Procedimiento de Operación 14.3 Garantías de pago

1. *Objeto.*-El objeto de este procedimiento de operación es establecer las condiciones generales de la recepción y gestión de las garantías correspondientes a cualquiera de las liquidaciones establecidas en el Procedimiento de Operación 14.1 y en las Reglas de liquidaciones y garantías de pago de los sistemas eléctricos insulares y extrapeninsulares. Según lo establecido en la Regla 13ª, los criterios para la determinación de garantías en los sistemas insulares y extrapeninsulares serán los establecidos en el procedimiento de operación de garantías de pago en el sistema peninsular, considerando su intervención conjunta en el sistema peninsular y en los sistemas extrapeninsulares e insulares según establece la disposición adicional segunda de la Orden ITC/913/2006, de 30 de marzo.

El Operador del Sistema podrá habilitar a un Tercero Autorizado para que realice la gestión de garantías y asuma la función de contrapartida central, en su caso. Si se ha concedido la citada habilitación, las menciones de este Procedimiento de Operación al Operador del Sistema relativas a la recepción, gestión y determinación de garantías, se entenderán realizadas al Tercero Autorizado. El Operador del Sistema informará adecuadamente a los Sujetos ~~de Liquidación del Mercado~~ de la habilitación al Tercero Autorizado.

2. *Ámbito de aplicación y definiciones*

2.1 *Ámbito de aplicación.*-Este procedimiento de operación es de aplicación ~~a los Sujetos del Mercado de Producción y~~ al Operador del Sistema, a los distribuidores y a los Sujetos de Liquidación acreditados ante el Operador del Sistema en calidad de Sujetos del Mercado de Producción o de Sujetos de los sistemas eléctricos insulares y extrapeninsulares (SEIE) conforme a lo dispuesto en el Procedimiento de Operación 14.1 y en las Reglas de liquidaciones y garantías de pago de los SEIE, respectivamente.

El Sujeto de Liquidación es el responsable acreditado ante el Operador del Sistema de los cobros, pagos y garantías de pago por su participación en el Mercado y en los Despachos económicos de los SEIE como sujeto actuando por cuenta propia, como representante en nombre propio y por cuenta ajena y como responsable ante el operador del sistema de la gestión de los contratos con otras comercializadoras según el artículo 20.6 del Real Decreto 2019/1997, de 26 de diciembre, por el que se organiza y regula el Mercado de Producción de Energía Eléctrica.

2.2 *Definiciones.*-El término «Mercado» en este procedimiento se refiere al Mercado de Producción de Energía Eléctrica. El término «Despachos» en este procedimiento se refiere a los despachos económicos de los sistemas eléctricos insulares y extrapeninsulares. El término «Sujeto» en este procedimiento se refiere a los Sujetos de Liquidación.

~~Los términos «Sujeto del Mercado» y «Sujeto» en este procedimiento se refieren a los Sujetos del Mercado de Producción de Energía Eléctrica.~~

Los horarios mencionados en este procedimiento se refieren al horario central europeo CET (Central European Time).

3. *Constitución de garantías.*-Los Sujetos ~~del Mercado~~ de Liquidación que puedan resultar deudores como consecuencia de las liquidaciones del Operador del Sistema le deberán aportar garantía suficiente para dar cobertura a sus obligaciones económicas derivadas de su participación en el Mercado y en los Despachos, de tal modo que se garantice a los Sujetos acreedores el cobro íntegro

de las liquidaciones realizadas por el Operador del Sistema y en los días de pagos y cobros establecidos en el Procedimiento de Operación 14.1.

La hora límite para aportar las garantías será las 15:00 horas del último día señalado en los distintos apartados de este Procedimiento de Operación.

La falta de prestación de esta garantía, su falta de aceptación por el Operador del Sistema por considerarla insuficiente o inadecuada, o su falta de mantenimiento y actualización, ~~podrá ser~~ causa de suspensión de la participación del Sujeto en el mercado de producción ~~y en los despachos~~ según se establece en el Procedimiento de Operación 14.1, ~~en las Reglas de liquidaciones y garantías de pago de los SEIE y en el apartado 14 de este procedimiento.~~

4. *Liberación de garantías.*-El Operador del Sistema liberará la garantía que preste el Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~ en el momento en que éste pierda su condición de Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~, siempre que haya cumplido todas sus obligaciones y haya hecho frente a todas sus deudas derivadas de su participación en el mismo o, en su caso, siempre que se haya verificado que no existen tales deudas.

5. *Cobertura de las garantías.*-La garantía que debe prestar cada Sujeto responderá sin limitación alguna, conforme a lo establecido en el presente Procedimiento de Operación, de las obligaciones deudoras que asuma en virtud de la liquidación realizada por el Operador del Sistema.

La garantía prestada deberá responder también de cuantos impuestos y recargos vigentes fueran exigibles a los Sujetos en el momento del pago por sus obligaciones deudoras por la liquidación realizada por el Operador del Sistema.

Esta garantía no responderá de obligaciones contraídas por clientes, personas o entidades distintas de los Sujetos ~~de Liquidación~~ que actúen en el Mercado ~~y en los Despachos~~. ~~Esta garantía no responderá de las obligaciones contraídas por los Sujetos de Liquidación con los sujetos que representa o gestiona ante el Operador del Sistema.~~ En particular, no responderá de los pagos que deban efectuarse por la liquidación de los peajes, por los pagos correspondientes a los contratos bilaterales físicos y por las liquidaciones realizadas por el Operador del Mercado.

6. *Tipos de garantías exigidas.*-Las garantías que los Sujetos ~~de Liquidación del Mercado~~ están obligados a prestar son las siguientes:

- a) Una garantía de operación básica que se determinará por el Operador del Sistema y se concretará y revisará en función de la evolución del volumen de energía contratada en el período y de su potencia horaria máxima de compra y venta solicitada, con el fin de asegurar con carácter permanente un suficiente nivel de garantía. Esta garantía no podrá ser inferior al valor de sus posiciones deudoras máximas posibles durante un número de días que se establece en el apartado 10.
- b) Una garantía de operación adicional en el caso de que las liquidaciones practicadas al Sujeto no sean definitivas.
- c) Una garantía excepcional, exigible a los Sujetos en aquellos supuestos en que el Operador del Sistema lo considere necesario, bien por existir un riesgo superior a la cobertura de las garantías de operación básica y adicional, bien por otras circunstancias especiales que justifiquen objetivamente la exigencia de garantías complementarias.

A este respecto el Operador del Sistema podrá solicitar a una compañía de “rating”, la calificación del riesgo del Sujeto ~~que actúe como comprador~~ a efectos de justificar objetivamente la exigencia de una garantía excepcional. El coste de esta calificación deberá ser asumido por el Sujeto afectado.

7. *Formalización de las garantías.*-La constitución de las garantías deberá realizarse a favor del Operador del Sistema mediante uno o varios de los siguientes instrumentos:

a) Depósitos en efectivo en la cuenta designada por el Operador del Sistema. El Operador del Sistema podrá rentabilizar el efectivo existente en dicha cuenta. Los intereses devengados en esta cuenta, menos los posibles costes de la misma y menos un máximo de 0,25% que podrá conservar el Operador del Sistema en concepto de comisión de gestión, se devolverán a los Sujetos que hayan aportado los depósitos en efectivo. El Operador del Sistema realizará las retenciones oportunas de acuerdo con la legislación vigente.

b) Aval o fianza de carácter solidario prestado por banco, caja de ahorros o cooperativa de crédito, que no pertenezca al grupo de la empresa avalada o afianzada, a favor del Operador del Sistema, en que el avalista o fiador reconozca que su obligación de pago en virtud del aval es a primer requerimiento, totalmente abstracta, sin que el avalista o fiador pueda oponer excepción alguna para evitar el pago al beneficiario y, en especial, ninguna dimanante de las relaciones subyacentes entre el avalista o fiador y el avalado o afianzado. El Operador del Sistema podrá establecer un modelo para formalizar esta garantía.

El Operador del Sistema podrá rechazar el aval prestado por una entidad de crédito que no tenga una calificación crediticia “rating” de “Investment Grade”. En caso de presentación de un aval o fianza solidaria otorgado por una entidad de crédito no residente, el Operador del Sistema podrá rechazar el aval o solicitar previamente a la aceptación del aval o fianza una opinión legal sobre la validez y ejecutabilidad de la garantía en el país donde se haya concedido el aval o fianza. El coste de esta opinión legal será soportado por la empresa avalada o afianzada. En caso de ejecución del aval o de la fianza, los posibles costes de dicha ejecución irán a cargo de la empresa avalada o afianzada.

Si la entidad avalista fuese declarada en situación concursal, o hubiera quedado sin efecto la autorización administrativa para el ejercicio de su actividad, o bien su calificación crediticia hubiera quedado por debajo de la mínima exigible en el apartado anterior, el obligado a prestar garantía deberá sustituir dicha garantía por otra, de la misma modalidad o de otra de las recogidas en este Procedimiento de Operación, con arreglo a los plazos fijados para la reposición de garantías.

El pago con cargo a la garantía ejecutada deberá efectuarse de tal forma que el Operador del Sistema pueda hacerla efectiva a primer requerimiento con fecha valor no más tarde de dos días hábiles siguientes al de la fecha del requerimiento.

c) Autorización irrevocable de utilización, hasta el importe máximo de las obligaciones de pago contraídas en el periodo a liquidar, de una o varias líneas de crédito suscritas por el comprador de energía.

Las líneas de crédito contempladas en el presente apartado tendrán carácter finalista debiendo ser utilizadas exclusivamente como líneas de pago o de cobertura en garantía de obligaciones contraídas en virtud de sus obligaciones de pago respecto de las liquidaciones del Operador del Sistema, debiendo tener un importe mínimo disponible en cada momento equivalente a la garantía de operación básica y adicional y, en su caso, al importe adicional correspondiente a la garantía excepcional, exigidas por el Operador del Sistema.

d) Cesión de los futuros cobros pendientes de pago de las liquidaciones realizadas por el Operador del Sistema, que el Sujeto que resulte acreedor como resultado de las liquidaciones del Operador del Sistema haga a favor de los Sujetos deudores, siempre que esta cesión se realice de acuerdo con el modelo admitido por el Operador del Sistema, sea aceptada por el Operador del Sistema y el Sujeto que cede sus futuros cobros tenga un saldo acreedor en las liquidaciones previas de acuerdo a lo establecido en el apartado 13. Con independencia de la cantidad que el Sujeto cedente pueda hacer constar en el documento de cesión, la cantidad reconocida y, por tanto válida para constituir las garantías exigidas, será la menor entre la que consta en el documento y el máximo que se establece en el apartado 13.

e) Certificado de Seguro de Caución solidario prestado por entidad aseguradora que no pertenezca al grupo del tomador del seguro, a favor del Operador del Sistema, como asegurado, en el que el asegurador reconozca que su obligación de pago en virtud del mismo es a primer requerimiento, totalmente abstracta, sin que el asegurador pueda oponer excepción alguna para evitar el pago al Operador del Sistema y, en especial, ninguna dimanante de las relaciones subyacentes entre el asegurador y el tomador del seguro. En particular, la falta de pago de la prima no dará derecho a la aseguradora a resolver el contrato ni este quedará extinguido, ni la cobertura de la aseguradora suspendida, ni ésta liberada de su obligación caso de que se produzca el incumplimiento en el pago por parte del tomador del seguro. El Operador del Sistema podrá establecer un modelo para formalizar esta garantía.

El Operador del Sistema podrá rechazar certificados de seguro de caución prestados por una entidad aseguradora que no tenga una calificación crediticia (rating) de "Investment Grade".

En caso de presentación de un certificado de seguro de caución solidario otorgado por una entidad aseguradora no residente, el Operador del Sistema podrá rechazar el certificado o solicitar previamente a la aceptación del certificado de seguro de caución una opinión legal sobre la validez y ejecutabilidad de la garantía en el país donde se haya concedido el seguro de caución. El coste de esta opinión legal será soportado por la empresa tomadora. En caso de ejecución del certificado, los posibles costes de dicha ejecución irán a cargo de la empresa tomadora del seguro.

Si la entidad aseguradora fuera declarada en situación concursal, o hubiera quedado sin efecto la autorización administrativa para el ejercicio de su actividad, o bien su calificación crediticia hubiera quedado por debajo de la mínima exigible en el apartado anterior, el obligado a prestar garantía deberá sustituir dicha garantía por otra, de la misma modalidad o de otra de las recogidas en este Procedimiento de Operación, con arreglo a los plazos fijados para la reposición de garantías.

El pago con cargo a la garantía ejecutada deberá efectuarse de tal forma que el Operador del Sistema pueda hacerla efectiva a primer requerimiento con fecha valor no más tarde de dos días hábiles siguientes al de la fecha del requerimiento.

8. *Gestión de las garantías constituidas.*-El Operador del Sistema será el responsable de la gestión de las garantías constituidas, en interés de los Sujetos ~~de Liquidación del Mercado~~, tanto a efectos de supervisar las obligaciones de constitución y mantenimiento de las garantías actualizadas, como de la gestión patrimonial ordinaria a que diera lugar o, en su caso, de la disposición de los importes necesarios para hacer frente a las obligaciones garantizadas. El Operador del Sistema deberá llevar un registro en el que se incluirán, en epígrafes separados, los derechos y obligaciones relacionados con las citadas garantías.

El Operador del Sistema conservará en todo momento los documentos en que se formalicen las garantías constituidas mientras su titular tenga la condición de Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~.

Aun en el caso de ejecutar garantías, el Operador del Sistema dispondrá siempre de documentos de formalización de garantías para las obligaciones de pago devengadas y cuya liquidación aún no se haya efectuado.

A estos efectos, en la ejecución de garantías, el Operador del Sistema conservará siempre el original de las garantías presentadas, que podrá ser reducido en su importe por el avalista en la parte de las garantías que haya sido ejecutada.

9. Principios para la determinación del importe de las garantías exigidas.-El importe de las garantías exigidas a cada Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~ se determinará por el Operador del Sistema basándose en lo establecido en el apartado 6 y atendiendo a los siguientes criterios:

a) El periodo de riesgo que debe cubrir la garantía de operación básica se corresponderá con el período de liquidación más un incremento para considerar los días adicionales hasta el pago efectivo y los siguientes cinco días necesarios para la formalización de nuevas garantías en caso de incumplimiento y ejecución de las previamente existentes. En el caso de que el periodo de liquidación sea quincenal, el periodo de riesgo será de 35 días.

b) Deuda máxima en el periodo de riesgo que debe cubrir la garantía de conformidad con la mejor previsión de su deuda en dicho periodo. Dicho volumen se actualizará en función de la evolución de las liquidaciones.

c) Las obligaciones de pago que pudieran surgir como consecuencia de nuevas liquidaciones practicadas sobre meses en los que las liquidaciones previas no fueron definitivas.

10. Determinación del importe y periodo de vigencia de las garantías de operación básicas exigidas.- El Operador del Sistema calculará y comunicará a los Sujetos ~~de Liquidación del Mercado~~, antes del último día hábil de los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año, la cuantía que deberán constituir los Sujetos por el concepto de garantía de operación básica exigida para el siguiente trimestre, sin perjuicio de la revisión diaria establecida en el apartado 12. ~~y de la revisión de garantías por cambios de potencia 10.2 cuando alcancen una variación superior al 20% respecto a los valores de potencia máxima del Sujeto en la última revisión de las garantías de operación básicas.~~

Los Sujetos ~~de Liquidación del Mercado~~ deberán modificar las garantías constituidas, conforme a lo exigido por el Operador del Sistema, durante los cuatro primeros días hábiles del mes que corresponda.

Las garantías de operación básicas se determinarán, de forma general, para cada Sujeto ~~de forma consolidada por el conjunto de~~ actividades de las que realice en el Mercado ~~y en los Despachos~~, en las condiciones descritas en los apartados 10.1 y 10.2.

La garantía de operación básica calculada según se establece en este apartado se redondeará al alza a un múltiplo de mil euros.

En el caso de que el Operador del Sistema incremente la frecuencia de las liquidaciones según se establece en el Procedimiento de Operación 14.1, los parámetros establecidos en este apartado 10 se revisarán en consonancia a los nuevos periodos de liquidación.

Cuando se produzcan cambios en los activos de los Sujetos de Liquidación, o bien se produzcan cambios regulatorios que afecten a los precios de compra o venta, las garantías de operación básicas se revisarán de acuerdo a estas nuevas condiciones, de modo que los valores históricos serán

corregidos con arreglo al nuevo escenario para que representen fielmente las condiciones futuras esperadas.

El Operador del Sistema proporcionará información a los Sujetos sobre los datos mencionados en los apartados siguientes.

En todo caso, en el momento de formalizar las garantías, la vigencia deber ser, como mínimo, hasta la fecha prevista de presentación de la próxima revisión más un mes.

~~10.1 Actividades de adquisición de energía para consumidores dentro del sistema eléctrico español~~

~~10.1 Garantía de operación básica.~~-Las garantías de operación básicas de los Sujetos ~~por el conjunto de actividades en el Mercado y en los Despachos por las actividades de adquisición de energía para consumidores~~ se determinarán del siguiente modo:

a) Se considerará el saldo neto deudor de los derechos de cobro y obligaciones de pago de la liquidación del Operador del Sistema de cada una de las tres series formadas por un número de días, consecutivos, igual al periodo de riesgo definido en el apartado 9.a que se inician en el primer día de cada uno de los meses del año anterior del mismo periodo trimestral para el que se está calculando la garantía de operación básica.

~~b) Para corregir posibles aumentos de energía y de precio, cada valor se incrementará aplicando la variación máxima porcentual del importe total liquidado por el Operador del Sistema por las actividades de adquisición de energía para consumidores de cada mes respecto al mismo mes del año anterior calculada en base a las variaciones en los años anteriores de las liquidaciones del Operador del Sistema, hasta un máximo de seis.~~

~~c) El valor obtenido se minorará, en su caso, por el saldo acreedor del Sujeto en la misma serie por actividades distintas de las de consumo de energía para consumidores incrementado por la variación máxima porcentual calculada en el apartado anterior.~~

~~b)~~ Se seleccionará el mayor valor entre los tres valores anteriores.

~~e) En todo caso, cada valor del apartado b. para la garantía de operación básica nunca se considerará inferior a la potencia máxima de la unidad de adquisición del Sujeto por veinticuatro horas, por nueve días y por un precio de referencia de los costes liquidados por el Operador del Sistema que será el precio del último mes disponible incrementado por un factor de crecimiento calculado en base a las variaciones porcentuales mensuales de los doce meses anteriores.~~

~~f)~~ Alternativamente, aquellos Sujetos que deseen una actualización más frecuente del cálculo de la garantía de operación deberán solicitar por escrito, según el modelo que el Operador del Sistema facilite, que se les someta a los requerimientos de este apartado 10.1.c.f. y que, por tanto, el cálculo de la garantía de operación se les realice sobre el segundo valor más alto de los tres valores mencionados en el apartado ~~a)~~. Los Sujetos que se hayan acogido a esta actualización de garantías más frecuente tendrán una revisión de garantías de operación básica más estricta en lo que respecta al seguimiento diario de las mismas, según se estipula en el apartado 12.

~~g)~~ Los Sujetos vendrán obligados a comunicar al Operador del Sistema los cambios previstos en sus adquisiciones de energía del trimestre siempre que sus adquisiciones previstas superen a las correspondientes al valor obtenido en los apartados anteriores. En este caso las garantías de operación básicas exigidas se aumentarán respecto a las calculadas de la forma general en la misma proporción en que aumenten las adquisiciones previstas.

~~f)~~ Se procederá de manera análoga si el Sujeto comunicase cambios previstos y justificados en sus adquisiciones de energía del trimestre ~~y en sus potencias máximas de compra~~ que supongan una reducción mayor del 20% de las consideradas para el cálculo según este apartado. En todo caso, los Sujetos que se hayan acogido a esta actualización de garantías tendrán una revisión de garantías de operación básica más estricta en lo que respecta al seguimiento diario de las mismas, según se estipula en el apartado 12. Si en algún momento del trimestre, las adquisiciones de energía superan las previstas por el Sujeto, éste no podrá solicitar en la siguiente revisión trimestral una reducción de garantías respecto al cálculo inicial.

10.2 *Garantías de pago mínimas e iniciales.*- Los Sujetos de Liquidación que soliciten iniciar la actividad de adquisición de energía para consumidores deberán depositar previamente una garantía por un importe igual a su previsión de compras en 35 días valorada al precio medio final del último mes natural del sistema eléctrico que corresponda, excluido el pago de capacidad, más el precio de pago de capacidad de las tarifas de un periodo. En todo caso, las garantías depositadas serán de diez mil euros como mínimo.

Los Sujetos de Liquidación que soliciten iniciar la actividad de producción peninsular deberán depositar previamente una garantía igual al producto de la potencia instalada por el saldo medio deudor por MW de potencia del mismo tipo de producción en el mes natural. En todo caso, las garantías depositadas serán de mil euros como mínimo.

Los Sujetos de Liquidación que soliciten iniciar el resto de actividades deberán depositar previamente una garantía igual al riesgo de crédito por fallo operacional del apartado 16 con valor de KER igual a 0,2. En todo caso, las garantías depositadas serán de mil euros como mínimo.

~~10.2 Actividades de producción y de intercambios internacionales de importación y exportación. Los Sujetos a los que se les liquiden actividades distintas de las descritas en el apartado 10.1, deberán presentar garantía de operación básica por el saldo deudor que les pueda corresponder como consecuencia de las liquidaciones del Operador del Sistema.~~

~~Las garantías de operación básicas por actividades distintas de las indicadas en el apartado 10.1 se determinarán del siguiente modo:~~

~~a) Para su determinación, se considerará el periodo de doce meses anterior a la fecha de cálculo, considerando meses completos.~~

~~Se determinarán los doce valores del saldo neto deudor durante los días consecutivos del periodo de riesgo del apartado 9.a que empiezan en el primer día de cada mes del periodo considerado.~~

~~b) Se seleccionará el mayor valor entre los doce valores anteriores para obtener el importe de la garantía de operación básica.~~

~~c) En todo caso, la garantía de operación básica nunca se considerará inferior a la suma de las potencias máximas de sus unidades de producción e importación por veinticuatro horas, por cuatro días y por el 10% del precio medio de desvíos por menor generación del último mes disponible. No se considerarán en este cálculo las potencias de instalaciones con derecho de cobro de incentivo a la inversión o integradas en zona de regulación si el Sujeto de Liquidación tiene tres o más unidades con derecho de cobro de incentivo a la inversión o integradas en zona de regulación.~~

~~d) Alternativamente, aquellos Sujetos que deseen una actualización más frecuente del cálculo de la garantía de operación deberán solicitar por escrito, según el modelo que el Operador del Sistema facilite, que se les someta a los requerimientos de este apartado 10.2.d. y que, por tanto, el cálculo de la garantía de operación se les realice sobre el cuarto valor más alto de los doce valores~~

~~mencionadas en el apartado b. En todo caso, los Sujetos que se hayan acogido a esta actualización de garantías más frecuente tendrán una revisión de garantías de operación básica más estricta en lo que respecta al seguimiento diario de las mismas, según se estipula en el apartado 12, y se utilizarán seis días para el cálculo de su garantía de operación básica mínima, descrito en el apartado c anterior.~~

~~Los Sujetos de Liquidación de las instalaciones de producción que soliciten el alta en el Mercado deberán disponer de una garantía de operación básica inicial que se calculará como el producto de la potencia neta instalada de la nueva instalación por las garantías medias por MW depositadas por los Sujetos con instalaciones de la misma tecnología y régimen económico. Estos valores medios serán publicados por el Operador del Sistema. En el caso de Sujetos de Liquidación que soliciten el alta en el Mercado para participar exclusivamente con unidades de exportación la garantía de operación básica mínima será de mil euros.~~

~~10.3 Actividades de venta y compra con unidades de programación genéricas. Los Sujetos que realicen operaciones en el Mercado con unidades de venta y compra genéricas, entendiéndose por tales todas aquellas que no tengan asociadas puntos frontera de medidas o derechos de capacidad, deberán disponer de una garantía de operación básica que se calculará según lo dispuesto en el apartado 10.2. A efectos de lo dispuesto en el apartado 10.2.c se incluirán en la suma las potencias máximas de venta o de compra de las unidades genéricas multiplicadas por dos.~~

11. Determinación del importe de las garantías de operación adicionales exigidas.- Cada Sujeto ~~del~~ **Mercado de Liquidación** deberá disponer de garantías de operación adicionales suficientes para cubrir las obligaciones de pago derivadas de futuras liquidaciones correctoras de la Liquidación Inicial **para cada mes sin Liquidación Final Definitiva**. Las garantías de operación adicionales deberán estar cubiertas por garantías formalizadas con un plazo de vigencia mínimo de trece meses.

El Operador del Sistema proporcionará información a los Sujetos sobre los datos mencionados en los apartados siguientes.

En todo caso, en el momento de formalizar las garantías, éstas no podrán ser cesiones de derechos de cobro y su vigencia deberá ser, como mínimo, de trece meses.

Mientras no se realice la Liquidación Final Definitiva de un mes, se solicitarán garantías de operación adicionales **para dicho mes** a todos los Sujetos según se establece a continuación. La primera solicitud tendrá lugar **en la fecha de cierre de la Liquidación Inicial Provisional del mes completo establecida en el Procedimiento de Operación 14.1 el primer día hábil posterior al sexto día natural del mes siguiente a cada mes liquidado** y los Sujetos deberán constituir la garantía solicitada en los cuatro días hábiles siguientes a la petición.

La garantía de operación adicional calculada según este apartado se redondeará al alza a un múltiplo de mil euros.

~~11.1.1 Adquisición de energía para consumidores en el Mercado~~

11.1 Actividades de adquisición de energía para consumidores dentro del sistema eléctrico español.- Las garantías de operación adicionales de los Sujetos ~~del Mercado de~~ **Liquidación** por las ~~actividades~~ **de adquisición de energía para consumidores** se determinarán del siguiente modo:

- Para los meses con Liquidación Inicial Provisional del mes completo la garantía adicional se estimará como un porcentaje P3 del importe de esta liquidación, calculado según se indica en este apartado.

- Para los meses con Liquidación Intermedia Provisional, al valor anterior se le descontará, o en su caso, se le añadirá, el importe adicional de esta nueva liquidación respecto a la Liquidación Inicial Provisional.
- Para los meses con Liquidación Final Provisional facturada, el importe de la garantía adicional se estimará como un porcentaje P3PF del importe de Liquidación Inicial Provisional, calculado según se indica en este apartado.
- Para los meses con avance publicado de la Liquidación Final Provisional, el importe de la garantía adicional será la diferencia entre dicha liquidación y la Liquidación Intermedia Provisional.

Para calcular el valor de la garantía adicional de cada mes se utilizarán las liquidaciones finales publicadas por el operador del sistema hasta el mes anterior con la siguiente precedencia: cierre de Liquidación Final Definitiva, cierre de Liquidación Final Provisional, avance de Liquidación Final Provisional.

~~a) Se calcularán los desvíos porcentuales mensuales respecto al programa producido en cada uno de los últimos doce meses en los que se disponga de medidas firmes definitivas y se usará el tercer porcentaje más alto (P3). En el caso de que el tercer porcentaje más alto sea inferior a uno por ciento, se utilizará el porcentaje de uno por ciento.~~

El método de cálculo será el siguiente:

a) Se calcularán las diferencias porcentuales mensuales entre el importe neto consolidado de la liquidación final del Mercado y de los Despachos y el importe neto consolidado de la Liquidación Inicial Provisional en los últimos nueve meses en los que se disponga de liquidación final:

$$P = (LFC - LIC) / LIC$$

LFC es el importe más impuestos de la Liquidación Final por la adquisición de energía para consumidores y LIC el importe más impuestos de la Liquidación Inicial Provisional de la misma actividad.

Si el importe de LIC es cero, el valor de P será igual al veinte por ciento.

Cada porcentaje P se ponderará por la cuota de la liquidación final del mes sobre las liquidaciones de todos los meses de la serie para obtener el porcentaje ponderado PPON:

$$PPON = P \times LFC / \sum LFC$$

Se elegirá el mes con el tercer porcentaje PPON más alto. Para dicho mes, el porcentaje P del mes elegido determinará el valor P3.

En el caso de que P3 sea inferior al uno por ciento se utilizará el porcentaje del uno por ciento. En el caso de Sujetos con Liquidación Potestativa el mínimo valor de P3 será del 0,5% si el programa del mercado más el desvío medido es superior al 90% del programa total adquirido en el mercado.

En el caso de Sujetos que inicien la actividad de adquisición de energía para consumidores y no exista un histórico de tres meses de liquidaciones finales con importe deudor, se utilizará el porcentaje P3 del diez por ciento o, de ser más alto, el porcentaje promedio de los Sujetos que iniciaron el consumo de energía en los nueve meses de la serie con un máximo del veinte por ciento. El porcentaje promedio se calculará por separado para nuevos Sujetos con consumo mayoritario en alta tensión y mayoritario en baja tensión. A cada nuevo Sujeto sin histórico de tres meses se le

aplicará el porcentaje promedio que corresponda según la potencia contratada de sus puntos de suministro en alta y baja tensión.

En los meses con Liquidación Final Provisional facturada se calculará el porcentaje P3PF como el tercer mayor porcentaje de la diferencia entre el importe de la Liquidación Final Definitiva y el importe de la Liquidación Final Provisional respecto a la Liquidación Inicial Provisional. El porcentaje mínimo será de un 0,2%.

Se calcularán dos porcentajes P3 a los Sujetos con Liquidación Inicial Potestativa. El primer porcentaje P3A se calculará considerando solamente los meses de la serie sin liquidación inicial potestativa; el segundo porcentaje P3B se calculará considerando solamente los meses con liquidación inicial potestativa. Si no existe ningún mes para calcular el segundo porcentaje, el valor P3B será la media de los valores 1,8% y 10% ponderados, respectivamente, por la cuota del programa trimestral de los clientes de tipo 1 y por la cuota del programa trimestral del resto de clientes.

~~b) El porcentaje P3 obtenido en el apartado anterior se aplicará al importe programa total liquidado del mes para obtener el desvío importe estimado para garantías adicionales (DG):~~

$$\del{DG = P3 \times EPC}$$

~~Donde: EPC es la suma mensual de la energía programada de consumo.~~

b) En los meses sin avance ni facturación de la Liquidación Final Provisional, el importe estimado para garantías adicionales, GOA_m , será:

$$GOA_m = P3 \times LIC - (IMPC3C2)$$

P3 es el porcentaje calculado según el apartado a); LIC es el importe de la Liquidación Inicial Provisional del mes m por la actividad de adquisición de energía para consumidores más impuestos; IMPC3C2 es la diferencia, positiva o negativa, entre la Liquidación Intermedia Provisional y la Liquidación Inicial Provisional más impuestos en los meses en los que existe Liquidación Intermedia Provisional. Si el importe de LIC es cero sin existir baja de actividad del Sujeto, el valor de GOA_m será la máxima diferencia de importes entre la liquidación final e inicial de la serie de nueve meses.

Los importes GOA_m de los Sujetos con liquidación inicial potestativa se calcularán utilizando los porcentajes P3A y P3B del apartado a) que correspondan al mes m.

c) En los meses con avance publicado de la Liquidación Final Provisional, el valor de GOA_m será:

$$GOA_m = IMPA4C3$$

IMPA4C3 es la diferencia deudora entre el avance de la Liquidación Final Provisional y la Liquidación Intermedia Provisional más impuestos. Si la diferencia es acreedora, el importe de GOA_m será cero.

d) En los meses con Liquidación Final Provisional facturada, el valor de GOA_m será:

$$GOA_m = P3PF \times LIC$$

P3PF es el porcentaje calculado según el apartado a).

e) En todo caso, si el valor GOA_m de un mes calculado según el apartado b) es menor que el riesgo de crédito por energía no adquirida en el mes establecido en el apartado 15, se tomará como valor GOA_m el importe del riesgo de crédito.

ef) El importe de garantía de operación adicional (GOA) se calculará con la fórmula siguiente:

$$GOA = PE \times (DG_m - DA) + PDS \times DG_m - IMPDA$$

$$GOA = \sum_m GOA_m$$

Donde m es cada uno de los meses pendientes de Liquidación Final Definitiva.

Donde

~~DA es la suma mensual de los desvíos asignados a cada Sujeto a partir del desvío total del conjunto de participantes en el mercado de producción en ausencia de medidas completas según lo establecido en el P.O. 14.4.~~

~~PE es el precio medio mensual de todos los conceptos repercutidos a la demanda del Sujeto como el sobrecoste de las restricciones técnicas, el coste de la banda de regulación y el coste de la garantía de potencia.~~

~~PDS es el precio medio mensual de desvíos de mayor consumo, ponderado por la demanda total liquidada en cada hora.~~

~~IMPDA es el importe mensual de la liquidación inicial correspondiente a los desvíos asignados DA.~~

~~Si el importe así obtenido fuera acreedor, no se exigirá garantía de operación adicional por ese periodo.~~

~~d) En el caso de que no exista un histórico de tres meses de liquidaciones finales definitivas de un Sujeto, se utilizará el porcentaje P3 del diez por ciento o, de ser más alto, el porcentaje promedio de los Sujetos comercializadores y consumidores.~~

gf) Los distribuidores deberán comunicar al operador del sistema, antes del día 15 de cada mes, los valores de energía disponibles utilizados en la facturación de las tarifas de acceso a cada comercializador o consumidor cualificado de los meses sin cierre de medidas, con desagregación por peaje de acceso, nivel de tensión y sistema eléctrico. Dichos valores podrán ser utilizados para nuevas estimaciones del valor porcentaje P3 cuando superen los valores de energía considerados para el cálculo de garantías de operación adicionales y, en su caso, para nuevos cálculos de las garantías de operación adicionales.

11.2 Actividades de producción y de intercambios internacionales.- Los Sujetos a los que se les liquiden actividades distintas de las descritas en el apartado 11.1, deberán prestar como garantías de operación adicionales la máxima diferencia deudora entre cualquier liquidación, referida a un mes completo, posterior a la inicial y la liquidación inicial correspondiente durante los últimos ~~doce~~ nueve meses.

12. Revisión de las garantías de operación exigidas (básicas, ~~y~~ adicionales y riesgo de crédito) como consecuencia del seguimiento diario de las mismas.- Para el cálculo del importe de las garantías exigidas que en cada momento correspondan, el Operador del Sistema podrá verificar en cualquier momento que la garantía aportada por el Sujeto del Mercado de Liquidación cubre el importe total

de las obligaciones de pago devengadas y no abonadas. Para realizar este seguimiento de forma transparente, el Operador del Sistema pondrá diariamente a disposición de los Sujetos, a través de la aplicación informática del Operador del Sistema, la siguiente información:

a) Las garantías constituidas.

b) Las obligaciones de pago menos los derechos de cobro devengados hasta la fecha, más las garantías de operación adicionales exigidas según el apartado 11.

~~c) El valor porcentual del valor obtenido en el apartado b, respecto de las garantías constituidas que se indican en el apartado a.~~

c) El riesgo de crédito por energía no adquirida calculado según el apartado 15. El seguimiento diario incluirá el riesgo de crédito de un mes hasta la fecha de constitución de las garantías de operación adicionales del mes.

d) El riesgo de crédito por fallo operacional calculado según el apartado 16.

e) El valor porcentual de la suma de los valores obtenidos en los apartado b), c) y d) respecto de las garantías constituidas que se indican en el apartado a).

f) El valor de la garantía constituida que teóricamente no está cubriendo ni obligaciones de pago menos derechos cobrados, ni la garantía por operación adicional exigida, ni la garantía excepcional exigida, ni ambos riesgos de crédito, que determinará la garantía disponible.

eg) Una estimación del número de días de obligaciones de pago que pueden ser cubiertos por la garantía disponible. Para dicha estimación se utilizará la media diaria de las obligaciones de pago devengadas en los últimos diez días naturales.

Si el número de días calculado en el apartado eg) es inferior a siete o el porcentaje calculado en el apartado ee) es superior al ochenta por ciento, el Operador del Sistema instará al Sujeto de Liquidación del Mercado al aumento o reposición de garantías necesarias para cumplir con lo estipulado en ambos apartados. El aumento o reposición se incrementará en un 20%, y se redondeará al alza a un múltiplo de mil euros.

~~del siguiente modo:~~

~~Las nuevas garantías exigidas se calcularán conforme a lo establecido en el apartado 10, tomando el nuevo volumen de las compras si la insuficiencia se debe a un aumento de las compras, y tomando como base el valor económico de las obligaciones de pago de la semana anterior si la insuficiencia se debe a un aumento de precios respecto al considerado en el cálculo original o a otra causa. En cualquier caso, el importe de aumento o reposición de garantías será como mínimo igual al monto de garantías necesarias para cumplir con lo estipulado en el párrafo anterior, aumentado en un 20%, y redondeado al alza a un múltiplo de mil euros.~~

Para aquellos Sujetos de Liquidación del Mercado que se hayan acogido a una actualización de garantías más frecuente en los términos de los apartados 10.1.c1.f, 10.1.h y 10.1.f2.d, los parámetros de 7 días y 80% serán de 14 días y 60%, respectivamente.

El Sujeto de Liquidación del Mercado deberá constituir la garantía exigida antes de las 15:00 horas del tercer día hábil posterior a la petición de aumento o reposición de garantías. Sin perjuicio de lo

dispuesto en el apartado 14, el segundo incumplimiento de este plazo en un mismo mes implicará que el seguimiento diario pasará a realizarse con los parámetros de 14 días y 60%.

13. Cesión de cobros

13.1 Cálculo de los cobros que se pueden ceder a terceros.-Los cobros que un Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~ puede ceder a otro Sujeto y que se considerarán válidos para la constitución de garantías, los calculará el Operador del Sistema en las mismas fechas y para el mismo periodo en que calcule las garantías que deben constituir los Sujetos deudores, de la forma siguiente:

a) En el caso de que un Sujeto comunique al Operador del Sistema que desea realizar cesión de cobros a otro Sujeto, se le calculará la cantidad máxima que puede ceder como la suma acreedora de los saldos de sus derechos de cobro y sus obligaciones de pago en el período de días consecutivos en los que se ha calculado el valor de las obligaciones deudoras para el cálculo de las garantías del Sujeto receptor de la cesión, según el apartado 10.

b) En el caso de que un Sujeto comunique al Operador del Sistema que desea realizar cesión de cobros a varios Sujetos, una vez calculadas individualmente las garantías que deben prestar los Sujetos, se calcularán las correspondientes al conjunto de los Sujetos receptores de la cesión de cobros determinando la cuantía y el período de días correspondiente de la forma indicada en el apartado 10. Los cobros que puede ceder el Sujeto como garantía al conjunto de Sujetos se calcularán, para el periodo determinado en el punto anterior, como si de un Sujeto individual se tratara.

Si los cobros a ceder no cubrieran la suma de las garantías exigidas de forma individual a cada uno de los Sujetos, éstos deberán constituir la garantía que falte mediante cualquier otro de los instrumentos establecidos en apartado 7. A efectos de determinar la cantidad que falta se repartirán los cobros a ceder según el orden de precedencia que comunique el Sujeto cedente, o, en su defecto, en proporción a las obligaciones deudoras de los Sujetos receptores.

13.2 Cesión de derechos de cobro como consecuencia del seguimiento diario de las garantías.-Si en el seguimiento diario de las garantías de un Sujeto, según está previsto en el apartado 12, se detecta que se dan las circunstancias para exigir al Sujeto el aumento de las garantías constituidas, y otro Sujeto comunica su deseo de cederle sus derechos de cobro, se le calcularán los que le resulten acreditados y pendientes de cobro en el periodo actual.

14. Criterios de actuación frente a los incumplimientos.

14.1 Incumplimiento de las obligaciones de pago.-En el caso de que algún Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~ incumpliera en todo o en parte, cualquiera de sus obligaciones de pago derivadas de su actividad en dicho mercado, el Operador del Sistema ejecutará con la máxima diligencia y con la mayor brevedad las garantías constituidas, a fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones del Sujeto incumplidor.

Asimismo, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, si el Sujeto incumplidor es un consumidor ~~directo-qualificado~~, el Operador del Sistema comunicará inmediatamente dicho incumplimiento, ~~tanto~~ al Ministerio de Industria, Energía y Turismo ~~y Energía~~, a la Comisión Nacional de Energía, así como al distribuidor de zona correspondiente al mencionado consumidor.

El Operador del Sistema podrá, además, acordar la suspensión provisional del Sujeto incumplidor, dando cuenta de ello a la Comisión Nacional de la Energía y al Ministerio de Industria, Energía y Turismo ~~y Energía~~.

14.2 Insuficiencia de las garantías e incumplimiento de las obligaciones de constitución, aumento o reposición de garantías.-Cuando como consecuencia de la ejecución de garantías, por ser éstas insuficientes conforme a los apartados 10, 11 y 12, por expirar o ser insuficiente su plazo de vigencia, o como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones de constitución, aumento o reposición de garantías en los plazos previstos en los apartados 10, 11 y 12, o por cualquier otra razón, las garantías no fueran válidas o fueran insuficientes, el Operador del Sistema requerirá al Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~ en cuestión para que reponga su garantía en el plazo de dos días hábiles. Si el riesgo es superior a la cobertura de las garantías o si transcurrido este plazo la garantía no hubiera sido repuesta, el Operador del Sistema podrá acordar su suspensión provisional como Sujeto ~~de Liquidación, Sujeto del Mercado y Sujeto de los SEIE y la suspensión provisional de los sujetos de cuya liquidación sea responsable del Mercado.~~

Una vez acordada la suspensión, se dará cuenta de ello a la Comisión Nacional de Energía y al Ministerio de Industria, ~~Energía y Turismo y Energía.~~

La falta de constitución, de reposición o de actualización por parte de un Sujeto ~~de Liquidación~~ de cualquiera de las garantías previstas en estos Procedimientos de Operación se entenderá como una orden de liquidación de todas las transacciones en que haya intervenido el mismo, a todos los efectos, por lo que el Operador del Sistema, en caso de acordar la suspensión del Sujeto, procederá a realizar una liquidación excepcional en los términos establecidos en el P.O. 14.1.

14.3 Situación concursal de un Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~.-En el caso de que un Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~ entrara o estuviera en una situación concursal, deberá comunicarlo de inmediato al Operador del Sistema. El Operador del Sistema podrá exigirle una garantía complementaria e incluso podrá acordar su suspensión provisional como Sujeto del Mercado, ~~Sujeto del los SEIE y Sujeto de Liquidación.~~ Una vez acordada la suspensión, se dará cuenta de ello a la Comisión Nacional de Energía y al Ministerio de Industria, ~~Energía y Turismo y Energía.~~ Una vez acordada la suspensión provisional, el Operador del Sistema podrá realizar una liquidación excepcional en los términos establecidos en el P.O. 14.1.

14.4 Incumplimiento prolongado en el pago.-En el supuesto de que se produzca un incumplimiento prolongado de las obligaciones de pago por parte de un Sujeto ~~de Liquidación del Mercado~~, que no resulte cubierto por las garantías constituidas por dicho Sujeto, el Operador del Sistema se dirigirá contra él judicialmente o por cualquier otro medio admitido en el ordenamiento jurídico. El Sujeto incumplidor vendrá obligado a pagar los descubiertos, con sus intereses, y todos los daños y perjuicios causados.

A estos efectos, se considera que se produce un incumplimiento prolongado de las obligaciones de pago por parte de un Sujeto si transcurriesen dos días hábiles desde la fecha en que el pago fuere exigible sin que se haya realizado.

14.5 Incumplimientos de Sujetos de Liquidación responsables de la liquidación de comercializadoras.- Si los incumplimientos descritos en este apartado 14 corresponden a un Sujeto de Liquidación responsable de la liquidación de comercializadoras, el Operador del Sistema informará al Ministerio de Industria, Energía y Turismo a efectos de lo dispuesto, en su caso, en el artículo 44.4 de la Ley 54/1997, de 27 noviembre, del Sector Eléctrico, y en la disposición adicional quinta del Real Decreto 485/2009, de 3 de abril, por el que se regula la puesta en marcha del suministro de último recurso en el sector de la energía eléctrica.

Asimismo, el Operador del Sistema comunicará a los distribuidores la existencia de un incumplimiento del Sujeto de Liquidación. Los distribuidores suspenderán cualquier solicitud de

asignación de nuevos puntos de suministro a las comercializadoras del Sujeto de Liquidación hasta que reciban comunicación del Operador del Sistema de la resolución del incumplimiento.

~~15. *Periodo transitorio.* Hasta que el Operador del Sistema disponga de seis años completos de liquidaciones practicadas según los nuevos Procedimientos de Operación de Liquidaciones, el Operador del Sistema podrá utilizar, al solo efecto de los cálculos establecidos en el apartado 10.1.b, los resultados agregados de liquidaciones de actividades para consumo nacional disponibles en el web público del operador del mercado y que hayan sido realizadas con anterioridad a la entrada en vigor de este procedimiento, hasta un máximo de seis años. Estos cálculos serán puestos a disposición de los Sujetos de Liquidación.~~

15. *Riesgo de crédito por energía no adquirida.*-El operador del sistema requerirá garantías de pago a cada Sujeto de Liquidación por energía no adquirida para consumidores en periodos con liquidación final pendiente.

El operador del sistema calculará el riesgo de crédito por energía no adquirida de cada Sujeto de Liquidación, durante cada mes natural y en cada sistema eléctrico, según la siguiente fórmula:

$$\text{RICRENAS} = (\text{EEST} - \text{EPRDA}) \times \text{PROS}$$

RICRENAS es el riesgo de crédito por energía no adquirida del Sujeto de Liquidación en el Mercado o en cualquiera de los despachos de los SEIE.

EEST: consumo de energía estimado en barras de central en todos los puntos de suministro asignados al Sujeto de Liquidación. Los puntos de suministro del Sujeto de Liquidación son los asignados a todos los comercializadores y consumidores directos cuya liquidación ante el operador del sistema es responsabilidad del Sujeto de Liquidación.

EPRDA: será la suma del programa de adquisición de energía del Sujeto y de sus desvíos, descontando la energía por órdenes de reducción de potencia.

PROS: precio medio de la liquidación ante el operador del sistema. En el sistema peninsular será la suma del precio medio mensual de desvíos por mayor consumo más el precio medio mensual de los servicios de ajuste del sistema más el precio medio mensual de financiación del pago por capacidad que corresponda según los peajes de acceso de los puntos de suministro del Sujeto de Liquidación. En los sistemas insulares y extrapeninsulares será la suma del precio medio de liquidación a comercializadores libres y consumidores directos más el precio medio de financiación del pago por capacidad que corresponda según los peajes de acceso de los puntos de suministro del Sujeto de Liquidación. Los precios medios mensuales se calcularán como la media aritmética de los precios horarios del mes.

El valor de EEST se calculará según la siguiente fórmula:

$$\text{EEST} = \text{PCC} \times \text{NH} \times \text{FU}$$

- PCC es la potencia media contratada en el mes en los puntos de suministro del Sujeto de Liquidación;
- NH es el número de horas del mes;
- FU es el factor de utilización en barras de central.

Los distribuidores comunicarán al operador del sistema antes del día 15 de cada mes la potencia contratada por el conjunto de los puntos de suministro asignados el primer día del mes a cada

comercializador y consumidor directo. La potencia se comunicará desagregada por peajes de acceso, nivel de tensión y por sistema eléctrico. Los distribuidores podrán comunicar al operador del sistema nuevos valores de potencia contratada si hay cambios de los puntos de suministro de un comercializador durante el resto del mes.

Los distribuidores podrán comunicar adicionalmente la energía total medida en el mismo mes del año anterior en los puntos de suministro asignados el primer día del mes en curso al Sujeto de Liquidación, con desagregación por peaje de acceso, nivel de tensión y sistema eléctrico. En este caso, el operador del sistema utilizará la energía medida elevada a barras de central para calcular el valor de EEST correspondiente a los puntos de suministro del distribuidor.

El factor de utilización en barras de central de la potencia contratada, FU, para cada peaje de acceso y para cada mes, se calculará en cada sistema como cociente entre la medida total en barras de central y la potencia contratada, ambos valores referidos al mismo mes del año anterior. El operador del sistema publicará los factores de utilización resultantes de cada cierre de medidas mensuales.

Mientras no se disponga de la información de medidas y potencias del mismo mes del año anterior, el factor de utilización será igual a 7% para los peajes en baja tensión y a 25% para los peajes de acceso en alta tensión.

El operador del sistema calculará diariamente el riesgo de crédito de cada Sujeto de Liquidación de los días transcurridos del mes en cada sistema y calculará el riesgo agregado de todos los sistemas en el mes redondeado al siguiente múltiplo superior de mil euros. El riesgo de crédito de un mes se revisará tras la facturación de la Liquidación Intermedia Provisional del mes para considerar el nuevo valor de EPRDA.

El requerimiento de garantías por riesgo de crédito por energía no adquirida no será de aplicación a aquellos Sujetos de Liquidación a quienes la normativa del sector eléctrico considere con medios suficientes para imponer obligaciones de carácter económico; en particular, no será de aplicación a los comercializadores de último recurso designados según lo dispuesto en el artículo 2 del Real Decreto 485/2009, de 3 de abril, y en su disposición adicional duodécima. El requerimiento no será de aplicación a los Sujetos de Liquidación pertenecientes a los grupos empresariales establecidos en el apartado 1.9 del Anexo I del Real Decreto 2017/1997, de 26 de diciembre, que hayan solicitado la compensación de importes entre sujetos del mismo grupo establecida en el apartado 7 del Procedimiento de Operación 14.7. El requerimiento de garantías por riesgo de crédito por energía no adquirida no será de aplicación a los comercializadores y consumidores directos que cumplan los requisitos para realizar la liquidación potestativa del desvío del consumo de clientes tipo 1 establecida en el Procedimiento de Operación 14.1 si en el mes anterior el programa del mercado más el desvío medido fue superior al 90% del programa total adquirido en el mercado.

16. Riesgo de crédito en la liquidación peninsular por riesgo operacional de desvío.- El riesgo operacional de desvío se define como el riesgo de incurrir en obligaciones de pago por desvíos resultantes de un fallo de los procesos o sistemas de los sujetos que ocasione desvíos en las unidades de programación peninsulares asignadas a un Sujeto de Liquidación excluidas las de adquisición de energía para consumidores.

El riesgo de crédito por exposición a riesgo operacional de cada Sujeto de Liquidación se calculará diariamente con la siguiente fórmula cuyo resultado se redondeará al múltiplo superior de mil euros:

$$\text{RICROP} = 24 \times 2 \times \text{POTV} \times \text{KER} \times \text{PDSVBAJ}$$

- POTV es la suma de la potencia máxima de venta de las unidades de programación de importación, genéricas y de producción peninsular del Sujeto de Liquidación excluida las unidades integradas en zonas de regulación y las que tienen derecho de cobro por incentivo a la inversión o por servicio de disponibilidad;
- PDSVBAJ es el precio medio aritmético de los desvíos por menor producción en los 30 días anteriores más impuestos;
- KER es el coeficiente de exposición de los programas del mercado a un desvío a bajar por fallo operacional.

El valor de KER se calculará diariamente con precisión de dos decimales y con la información de los 30 días anteriores según la siguiente fórmula:

$$KER = (MAXPROG - MEDIDA) / (POTV \times 24 \times 30)$$

$$MAXPROG = \text{máximo (PBF, PHF)}$$

PHF es la suma, en todas las horas de los 30 días, de la energía en los últimos programas finales de las unidades de programación de producción, de importación y genéricas de venta incluidas en la definición de POTV

PBF es la suma, en todas las horas de los 30 días, de la energía en el programa base de funcionamiento de las unidades anteriores.

MEDIDA es la suma, en todas las horas de los 30 días, de las medidas disponibles de las unidades producción y del programa de energía en frontera de las unidades de importación.

En todo caso, el valor mínimo de KER será igual a 0,1.