

ANEJO II

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y se facilita como ayuda complementaria para la mejor comprensión y valoración, en periodo de audiencia e información pública, del proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación fase de audiencia pública.

Sección HS 6 Protección frente a la *exposición al radón*

1 **Ámbito de aplicación**

1 Esta sección se aplica a los edificios situados en los términos municipales incluidos en el apéndice B, en los siguientes casos:

- a) edificios de nueva construcción;
- b) intervenciones en edificios existentes:
 - i) en ampliaciones, a la parte nueva;
 - ii) en cambio de uso, ya sea característico del edificio o de alguna zona del mismo;
 - iii) en obras de reforma, cuando se realicen modificaciones que permitan aumentar la protección frente al radón o alteren la protección inicial.

2 Esta sección no será de aplicación en los siguientes casos:

a) en *locales no habitables*, por ser recintos con bajo tiempo de permanencia;

Los locales que no se protejan según corresponda, y cuyo promedio anual de *concentración de radón* supere el nivel de referencia, no podrán ser considerados habitables posteriormente.

b) en *locales habitables* que se encuentren separados de forma efectiva del terreno a través de espacios abiertos intermedios donde el nivel de ventilación sea análogo al del ambiente exterior.

Será una separación efectiva del terreno la existencia de una planta baja totalmente abierta al exterior sin elementos de cierre o un patio inglés de suficiente amplitud. No obstante si existen zonas puntuales en contacto con el terreno (como por ejemplo los portales de acceso), esa parte en contacto con el terreno es susceptible de servir de vía de entrada al radón y deberá ser protegida.

2 Caracterización y cuantificación de la exigencia

- 1 Para limitar el riesgo de exposición de los usuarios a concentraciones inadecuadas de radón procedente del terreno en el interior de los *locales habitables*, se establece un *nivel de referencia* para el *promedio anual de concentración de radón* en el interior de los mismos de 300 Bq/m³.

La *concentración de radón* de un local es variable a lo largo del tiempo. Idealmente, el *promedio anual de concentración de radón* debería determinarse a partir de mediciones tomadas durante un año completo, a lo largo de varios años. Puesto que esto no es posible atendiendo a consideraciones prácticas, en el apéndice C se especifica cómo estimar este promedio en base a mediciones tomadas durante un único periodo de unos pocos meses. Ello debe hacerse llevando a cabo la exposición de los detectores en condiciones desfavorables, o bien aplicando un factor de seguridad. De este modo se garantiza que, en la gran mayoría de los casos, el promedio anual estimado sea superior al valor real.

Por otro lado, para evaluar si en un edificio se presentan *concentraciones de radón* superiores al *nivel de referencia* no es necesario hacer mediciones en cada uno de sus locales. En el apéndice C se establece el número mínimo de mediciones necesarias, así como la localización de los detectores, para que los resultados obtenidos puedan considerarse representativos de todos los *locales habitables* del edificio.

3 Verificación y justificación del cumplimiento de la exigencia

- 1 Para verificar el cumplimiento del *nivel de referencia* en los edificios ubicados en los términos municipales incluidos en el apéndice B, en función de la zona a la que pertenezca el municipio deberán implementarse las siguientes soluciones, u otras que proporcionen un nivel de protección análogo o superior:
 - a) En los municipios de zona I, se dispondrá una barrera de protección, con las características indicadas en el apartado 3.1, entre el terreno y los *locales habitables* del edificio, que limite el paso de los gases provenientes del terreno.

Cuando existan *locales no habitables* entre los *locales habitables* y el terreno, la barrera puede disponerse:

- entre el terreno y los *locales no habitables*, de forma que los *locales no habitables* quedarían también protegidos;
- entre los *locales no habitables* y los *locales habitables*; o
- entre distintos *locales no habitables*.

Alternativamente, se podrá disponer entre el terreno y los *locales habitables* del edificio una cámara de aire destinada a mitigar la entrada del gas radón a estos locales. En este caso, la cámara de aire deberá estar ventilada según las indicaciones contenidas en el apartado 3.2 y separada de los *locales habitables* mediante un cerramiento sin grietas, fisuras o discontinuidades que pudieran permitir el paso del radón.

- b) En los municipios de zona II, se dispondrá una barrera de protección, con las características indicadas en el apartado 3.1 junto con un sistema adicional que podrá ser:
 - i) un espacio de contención ventilado con las características indicadas en el apartado 3.2, situado entre el terreno y los locales a proteger, para mitigar la entrada de radón proveniente del terreno a los *locales habitables* mediante *ventilación natural* o mecánica;
 - ii) o bien, un sistema de despresurización del terreno con las características indicadas en el apartado 3.3, que permita extraer los gases contenidos en el terreno bajo el edificio.

- 2 Cuando existan *locales habitables* situados en grandes áreas que no están protegidas, tales como cabinas de vigilante en garajes, podrá emplearse para la protección de dichos locales, como solución alternativa a las establecidas en los párrafos anteriores, la creación de una sobrepresión en el interior del *local habitable* mediante la introducción de aire del exterior.
- 3 En el caso de edificios existentes, la aplicación de las soluciones anteriores podrá ajustarse mediante la utilización de soluciones alternativas que, en conjunto, permitan limitar adecuadamente la entrada de radón. En todo caso es necesario que los *locales habitables* dispongan de un nivel de ventilación interior que cumpla con la reglamentación en vigor de calidad del aire.

La ventilación por sí misma no sería suficiente para rebajar altas concentraciones de radón, pero es necesaria para que las soluciones a implantar tengan mayor efectividad.

- 4 En el caso de intervenciones en edificios existentes, cuando se disponga de valores medidos del *promedio anual de concentración de radón*, obtenidos según el apéndice C, y alguna de las zonas de muestreo establecidas conforme a dicho apéndice supere el *nivel de referencia*, se tendrá en cuenta lo siguiente:
 - a) si se presentan valores comprendidos entre 1 y 2 veces el *nivel de referencia*, se adoptarán las medidas correspondientes a municipios de zona I;
 - b) si se presentan valores que superen 2 veces el *nivel de referencia*, se adoptarán las soluciones correspondientes a municipios de zona II.

No obstante, en ambos casos, y especialmente en el supuesto b) anterior, se recomienda obtener un diagnóstico especializado que permita adoptar las soluciones de protección más adecuadas para cada caso en particular.

Cuando en las zonas I o II incluidas en el apéndice B se constate, de acuerdo con el apéndice C, que ningún *local habitable* presenta valores del *promedio anual de concentración de radón* superiores al *nivel de referencia*, no es necesario implementar soluciones especiales de protección frente al radón, aunque puede protegerse el edificio para conseguir concentraciones menores.

Si las mediciones del *promedio anual de concentración de radón* obtenidas en zonas de muestreo dieran una dispersión de valores alta, un estudio específico permitiría determinar la posible existencia de problemas puntuales que estuvieran provocando la entrada localizada de radón en el edificio, lo que permitiría incorporar soluciones adecuadas para cada espacio edificatorio. Cuando se realice una intervención determinada en un edificio para solucionar un punto de entrada de radón localizado, deberá actuarse de forma que no se empeore la condición general del edificio.

3.1 Barrera de protección

3.1.1 Características de la barrera

- 1 La barrera de protección podrá ser una lámina anti-radón u otro tipo de barrera cuya efectividad pueda demostrarse.

Cuando se disponga una barrera de protección frente a la humedad, esta barrera puede especificarse para que preste también la función de barrera frente al radón.

- 2 La barrera podrá dimensionarse según lo descrito en el apartado 3.1.2, si bien, se consideran válidas (y no es necesario proceder a su cálculo) las barreras tipo lámina con un coeficiente de difusión frente al radón menor que 10^{-11} m²/s y un espesor mínimo de 2 mm.
- 3 La barrera de protección presentará además las siguientes características:

- a) Tener continuidad: juntas y encuentros sellados.
 - b) Tener sellados los encuentros con los elementos que la interrumpan, como pasos de conducciones o similares. Las puertas de comunicación que interrumpan la continuidad de la barrera deberán limitar el paso de aire y estar dotadas de un mecanismo de cierre automático.
 - c) No presentar fisuras que permitan el paso por convección del radón del terreno.

Las fisuras que permiten el paso por convección del radón del terreno son las fisuras que conectan las dos caras de la barrera.
 - d) Tener una durabilidad adecuada a la vida útil del edificio, sus condiciones y el mantenimiento previsto.
- 4 En intervenciones en edificios existentes, si no es posible la colocación de una barrera con las características indicadas en este apartado, los cerramientos situados entre el terreno y los *locales habitables* deberán funcionar como una barrera. Para ello se sellarán cuidadosamente las grietas y juntas de estos cerramientos y se cumplirá, al menos, con lo establecido en la letra b) del párrafo anterior.

3.1.2 Dimensionado de la barrera

- 1 La barrera tendrá un espesor y un coeficiente de difusión tales que la exhalación de radón prevista a su través (E) sea inferior a la exhalación límite (E_{lim}).
- 2 La exhalación límite (E_{lim}) se determinará mediante la siguiente expresión:

$$E_{lim} = C_d \cdot (Q/A) \quad [\text{Bq/m}^2 \cdot \text{h}] \quad (1)$$

Siendo:

C_d : concentración de diseño, que se corresponde con el 10% del *nivel de referencia* [Bq/m^3];

Q: caudal de ventilación del local a proteger [m^3/h]. En el caso de que se desconozca su valor de ventilación, puede considerarse un caudal de cálculo correspondiente a 0,1 renovaciones/hora;

A: superficie de la barrera [m^2].

Se considera como "local a proteger" el que se sitúa por encima de la barrera, pudiendo ser este habitable o no habitable.

- 3 En ausencia de estudios específicos, la exhalación de radón prevista a través de la barrera (E) puede estimarse a partir de la siguiente expresión:

$$E = 3 \cdot 10^5 \lambda l / \sinh(d/l) \quad [\text{Bq/m}^2 \cdot \text{h}] \quad (2)$$

Siendo:

λ : constante de desintegración del radón $7,56 \cdot 10^{-3}$ [h^{-1}];

d: espesor de la barrera [m];

l: longitud de difusión del radón en la barrera, de acuerdo con la siguiente expresión:

$$l = (D \cdot 3600/\lambda)^{1/2} \quad [\text{m}] \quad (3)$$

Siendo D: *coeficiente de difusión* al radón de la barrera [m^2/s].

3.2 Espacio de contención ventilado

- 1 El espacio de contención estará constituido por una cámara de aire, pudiendo ser ésta vertical u horizontal en función del cerramiento a proteger, o por un local no habitable. Este espacio dispondrá en todo caso de *ventilación natural* o mecánica.

Se consideran, en general, como cámaras de aire horizontales las cámaras sanitarias, y como cámaras de aire verticales las cámaras bufas o capas de relleno de material poroso, como por ejemplo grava con un diámetro mínimo de 18 mm.

- 2 Para asegurar la ventilación, el espacio de contención deberá conectarse con el exterior mediante aberturas de ventilación que deberán mantenerse libres de obstrucciones.

Por ejemplo, en zonas en las que puedan preverse nevadas, las aberturas de ventilación de los espacios de contención deben disponerse a una altura del terreno circundante mayor que el espesor máximo de nieve previsto o, en caso necesario, comunicarse con el exterior mediante conductos.

- 3 Para la *ventilación natural* de una cámara de aire horizontal, salvo que se cuente con estudios específicos que permitan otra distribución, las aberturas de ventilación se dispondrán en todas las fachadas de forma homogénea, siendo el área del conjunto de aberturas de al menos 10 cm² por metro lineal del perímetro de la cámara. En el caso de superficies de menos de 100 m², las aberturas podrán disponerse en la misma fachada siempre que ningún punto de la cámara diste más de 10 m de alguna de ellas. Si hay obstáculos a la libre circulación del aire en el interior de la cámara, se dispondrán aberturas que la permitan.
- 4 En el caso de emplear locales no habitables como espacios de contención, se considera que la ventilación necesaria establecida por el DB HS3 o por el RITE, según corresponda, es suficiente.
- 5 En el caso de edificios existentes en los que no exista cámara sanitaria se podrá implementar una cámara que, aunque no tenga las mismas características de la cámara anterior, mejore la protección frente al radón. En este caso la cámara podría construirse por el interior del cerramiento en contacto con el terreno, debiendo ser continua y abarcando toda la superficie a proteger. Además deberá estar comunicada con el exterior y disponer de una altura o espesor de, al menos, 5 cm.
- 6 Cuando no se cumplan las condiciones necesarias para el establecimiento de *ventilación natural* o se considere necesario aumentar la eficacia de la instalación, se dispondrán extractores mecánicos. En este caso las aberturas se dimensionarán según las características específicas de la cámara, y las aberturas de admisión se situarán lo más lejos posible de la abertura de extracción para facilitar la ventilación del espacio.

3.3 Despresurización del terreno

- 1 El sistema de despresurización del terreno se configurará mediante una red de arquetas de captación o de tubos perforados, instalados en ambos casos en una capa de relleno situada bajo el edificio y conectados a un conducto de extracción. Generalmente será necesario disponer extractores mecánicos para aumentar la eficacia del sistema.
- 2 En el caso de intervenciones en edificios existentes, si no es posible la instalación del sistema bajo el edificio, se podrá instalar de forma perimetral en el terreno exterior junto al edificio.

Los elementos enterrados como arquetas o tubos perforados actúan de sumideros de radón, de forma que, al estar conectados a un conducto de extracción, favorecen su expulsión al exterior

Para valores del *promedio de concentración de radón* muy altos, es más adecuada la disposición de red de tubos, por su mayor eficacia.

Para favorecer la efectividad del sistema es importante que el cerramiento en contacto con el *local habitable* sea estanco. Dicha estanqueidad se consigue con la instalación de la barrera de protección indicada en el apartado 3.1 o, en caso de edificio existente en el que no sea posible su instalación, con el sellado exhaustivo de grietas, juntas y elementos de encuentro.

4 Productos de construcción

4.1 Características exigibles a los productos

- 1 De forma general, todos los materiales que se vayan a utilizar en los sistemas de protección frente al radón deben cumplir las siguientes condiciones:
 - a) lo especificado en los apartados anteriores;
 - b) lo especificado en la legislación vigente;
 - c) que sean capaces de funcionar eficazmente en las condiciones previstas de servicio.

4.2 Control de recepción en obra de productos

- 1 En el pliego de condiciones del proyecto deben indicarse las condiciones particulares de control para la recepción de los productos, incluyendo los ensayos necesarios para comprobar que los mismos reúnen las características exigidas en los apartados anteriores.
- 2 Debe comprobarse que los productos recibidos:
 - a) corresponden a los especificados en el pliego de condiciones del proyecto;
 - b) disponen de la documentación exigida;
 - c) están caracterizados por las propiedades exigidas;
 - d) han sido ensayados, cuando así se establezca en el pliego de condiciones o lo determine el director de la ejecución de la obra con el visto bueno del director de obra, con la frecuencia establecida.
- 3 En el control deben seguirse los criterios indicados en el artículo 7.2 de la parte I del CTE.

5 Construcción

- 1 En el proyecto deben definirse y justificarse las características técnicas mínimas que deben reunir los productos, así como las condiciones de ejecución de cada unidad de obra, con las verificaciones y controles especificados para comprobar su conformidad con lo indicado en dicho proyecto, según lo indicado en el artículo 6 de la parte I del CTE.

5.1 Ejecución

- 1 Las obras de construcción del edificio, en relación con esta sección, deben ejecutarse con sujeción al proyecto, a la legislación aplicable, a las normas de la buena práctica constructiva y a las instrucciones del director de obra y del director de la ejecución de la obra, conforme

a lo indicado en el artículo 7 de la parte I del CTE. En el pliego de condiciones deben indicarse las condiciones particulares de ejecución de los sistemas de protección frente al radón.

5.1.1 Barrera tipo lámina

- 1 La barrera se colocará sobre una superficie limpia y uniforme, de tal forma que no se produzcan fisuras que permitan la entrada del gas radón.
- 2 Cuando la lámina se vaya a colocar sobre el terreno o sobre una capa de material granular, será necesario garantizar la uniformidad y limpieza de la superficie de asiento, asegurando la ausencia de elementos que puedan dañar la barrera. Para ello se deberá disponer una capa de hormigón de limpieza.
- 3 Si la barrera no tiene características de antipunzonamiento se colocarán capas de protección antipunzonamiento.

Las capas de protección antipunzonamiento se colocan por ambas caras cuando la lámina de protección no es adherida y únicamente por la cara libre cuando es adherida.

- 4 La barrera se reforzará en las esquinas, los rincones, los puntos en los que atraviesa los muros, en el paso de conducciones y en otros puntos débiles en los que se pueda prever una reducción de sus propiedades, salvo que en las especificaciones de la barrera se establezcan condiciones particulares.
- 5 Los encuentros con otros elementos, los puntos de paso de conducciones, los solapes y las uniones entre distintas partes de la barrera se sellarán convenientemente según las especificaciones de la misma, para evitar las discontinuidades entre los diferentes tramos. Para el sellado pueden emplearse pinturas aislantes, recubrimientos de capas plásticas, masillas flexibles, perfiles de goma u otros.

En general, los pasos de conducciones a través de la barrera se resuelven con la disposición de un pasatubos con brida fija. El espacio entre el pasatubos y la conducción se rellena con un sellado que asegure la estanqueidad a los gases (masilla, perfiles de goma, etc.). La barrera contra el radón se conecta de forma impermeable a los gases a la brida del pasatubos (por ej. adhiriéndola, con soldadura, con cierre entre la brida libre y el firme, etc.).

En los lugares donde no se puede ubicar el pasatubos con brida, se utiliza un pasatubos sin brida, a la que se une la barrera contra el radón de forma impermeable a los gases:

- con ayuda de un manguito de la barrera dispuesto en el pasatubos;
- terminando la barrera junto al pasatubos, sellando la junta entre la barrera y el pasatubos con una masilla flexible y cubriendo la unión con un manguito de cinta autoadhesiva.

Se pueden utilizar sumideros que disponen de una pestaña para facilitar su unión a la barrera de forma impermeable a los gases.

- 6 Los pozos de registro, arquetas de acometida, huecos o patinillos en contacto con el terreno y todos aquellos elementos que supongan una discontinuidad de la barrera, serán en la medida de lo posible estancos a los gases y se realizarán:
 - con hormigón armado impermeable al agua;
 - con una capa de material impermeable al agua; o
 - disponiendo de una barrera frente al radón.

5.1.2 Cámara de aire horizontal ventilada

- 1 En el caso de cámara de aire horizontal la superficie del terreno bajo la cámara es conveniente que disponga de una capa de hormigón de limpieza.

5.1.3 Sistemas de despresurización

- 1 Los elementos de captación, tanto arquetas como tubos perforados, deben situarse centrados en el espesor de la capa de relleno especificada en el apartado 3.3, para que se utilice toda su superficie en la extracción del aire.
- 2 Cuando se vierta directamente el hormigón de la solera sobre la capa de relleno, ésta se protegerá, por ejemplo, mediante una capa de geotextil, para evitar que sus huecos se saturen, así como que se inutilicen las arquetas o los tubos perforados

5.2 Control de la ejecución

- 1 El control de la ejecución de las obras debe realizarse de acuerdo con las especificaciones del proyecto, sus anejos y modificaciones autorizados por el director de obra y las instrucciones del director de la ejecución de la obra, conforme a lo indicado en el artículo 7.3 de la parte I del CTE y demás normativa vigente de aplicación.
- 2 Debe comprobarse que la ejecución de la obra se realiza de acuerdo con los controles y con la frecuencia de los mismos establecida en el pliego de condiciones del proyecto.
- 3 Cualquier modificación que pueda introducirse durante la ejecución de la obra debe quedar en la documentación de la obra ejecutada sin que en ningún caso dejen de cumplirse las condiciones mínimas señaladas en esta sección.

5.3 Control de la obra terminada

- 1 En el control deben seguirse los criterios indicados en el artículo 7.4 de la parte I del CTE.

6 Mantenimiento y conservación

- 1 Las operaciones necesarias durante la vida de los sistemas de protección frente al radón para asegurar el funcionamiento, aumentar la fiabilidad y prolongar la duración de la misma, se englobarán en un plan de mantenimiento.
- 2 Deben realizarse al menos las operaciones de mantenimiento que, junto con su periodicidad, se incluyen en la tabla 6.1 y las correcciones pertinentes en el caso de que se detecten defectos. Deben además seguirse las especificaciones concretas de los materiales y sistemas empleados para garantizar la durabilidad de los sistemas de protección:

Tabla 6.1 Operaciones de mantenimiento

	Operación	Periodicidad
Conductos	Limpieza	1 año
	Comprobación de la estanquidad aparente	5 años
Aberturas	Limpieza	1 año
Extractores	Limpieza	1 año
	Revisión del estado de funcionalidad	5 años
Filtros	Revisión del estado	6 meses
	Limpieza o sustitución	1 año
Sistemas de control	Revisión del estado de sus automatismos	2 años

Apéndice A Terminología

Concentración de radón: Actividad específica del radón (Rn-222) en el aire. Se cuantifica en becquerel por metro cúbico (Bq/m³), que se corresponde con el número de desintegraciones por segundo por metro cúbico de aire.

Exposición al radón: Acción y efecto de someter a las personas a los descendientes del radón.

Local habitable: Recinto interior destinado al uso de personas cuya densidad de ocupación y tiempo de estancia exige unas condiciones acústicas, térmicas y de salubridad adecuadas. Se consideran *locales habitables*, dentro del ámbito de aplicación de esta sección, por ejemplo:

- habitaciones y estancias (dormitorios, comedores, salones, cocinas, baños, aseos, distribuidores interiores de las viviendas, etc.);
- recintos de trabajo o abiertos al público como aulas, bibliotecas, habitaciones hospitalarias, despachos, salas de espera o de reuniones, etc.

Local no habitable: Recinto interior no destinado al uso permanente de personas por lo que no exige unas condiciones especiales de protección dentro del ámbito de aplicación de esta sección. Se consideran *locales no habitables* dentro del ámbito de aplicación de esta sección, los garajes, trasteros y cuartos técnicos.

Nivel de referencia: Valor del *promedio anual de concentración de radón* por encima del cual se considera inapropiado permitir que se produzcan exposiciones, aun cuando no se trate de un límite que no pueda rebasarse.

Promedio anual de concentración de radón: Valor medio de la *concentración de radón* estimado según se establece en el apéndice C.

Ventilación natural: Ventilación en la que la renovación del aire se produce exclusivamente por la acción del viento o por la existencia de un gradiente de temperaturas entre el punto de entrada y el de salida.

Unidad de uso: Edificio o parte de un edificio que se destina a un uso específico, y cuyos usuarios están vinculados entre sí, bien por pertenecer a una misma unidad familiar, empresa, corporación, bien por formar parte de un grupo o colectivo que realiza la misma actividad. A efectos de este documento, se consideran unidades de uso las siguientes:

- a) en edificios de vivienda, cada una de las viviendas y en su caso cada local comercial;
- b) en edificios de otros usos, cada uno de los establecimientos o locales comerciales independientes.

Apéndice B Clasificación de municipios en función del potencial de radón

- 1 Este apéndice incluye el listado de términos municipales en los que, en base a las estimaciones de potencial de radón efectuadas por el Consejo de Seguridad Nuclear, se considera que hay una probabilidad significativa de que los edificios allí construidos sin soluciones específicas de protección frente al radón presenten *concentraciones de radón superiores al nivel de referencia*.
- 2 Se clasifican como:
 - a) municipios de zona I;
 - b) municipios de zona II.

Nombre CCAA	Nombre PROVINCIAS	Municipios ZONA I	Municipios ZONA II
Andalucía	Almería	Abla	Abrucena
		Alcolea	Alboloduy
		Alcóntar	Alcudia de Monteagud
		Almócita	Bacares
		Armuña de Almanzora	Bayárcal
		Bayarque	Benitagla
		Beires	Benizalón
		Fiñana	Castro de Filabres
		Instinción	Chercos
		Lúcar	Gérgal
		Níjar	Laroya
		Oria	Las Tres Villas
		Padules	Lubrín
		Rágol	Nacimiento
		Sorbas	Ohanes
		Sufí	Olula de Castro
		Tabernas	Paterna del Río
		Taberno	Senés
		Tijola	Serón
		Turrillas	Sierro
	Tahal		
	Uleila del Campo		
	Veleftique		
Andalucía	Córdoba	Almodóvar del Río	Alcaracejos
		Belmez	Añora
		Espiel	Belalcázar
		Hornachuelos	Cardena
		La Granjuela	Conquista
		Los Blázquez	Córdoba
		Palma del Río	Dos Torres
		Peñarroya-Pueblonuevo	El Guijo
		Posadas	El Viso
		Villafranca de Córdoba	Fuente la Lancha
		Villaharta	Fuente Obejuna
			Hinojosa del Duque
			Obejo
			Pedroche
			Pozoblanco
	Santa Eufemia		
	Torrecampo		
	Valsequillo		
	Villanueva de Córdoba		
	Villanueva del Duque		
	Villanueva del Rey		
	Villaralto		
Andalucía	Granada	Albondón	Aldeire
		Albuñán	Apujarra de la Sierra
		Albuñol	Alquífe
		Almegíjar	Bubión
		Almuñécar	Busquístar
		Baza	Capileira
		Bérchules	Dólar
		Cádir	Ferreira

		Caniles	Jerez del Marquesado
		Cástaras	La Calahorra
		Cenes de la Vega	La Taha
		Cogollos de Guadix	Lanteira
		Gor	Lugros
		Guadix	Monachil
		Gúejar Sierra	Nevada
		Huéneja	Pampaneira
		Ítrabo	Pórtugos
		Jete	Soportújar
		Juñeres	Trevélez
		Lobras	Válor
		Lújar	
		Murtas	
		Otívar	
		Pinos Genil	
		Polopos	
		Quéntar	
		Rubite	
		Salobrefía	
		Sorvilán	
		Torvizcón	
		Turón	
		Ugíjar	
Andalucía	Granada	Valle del Zalabí	
Andalucía	Huelva	Alájar	Almonaster la Real
		Alosno	Arroyomolinos de León
		Aracena	Cala
		Aroche	Cañaveral de León
		Ayamonte	Cumbres Mayores
		Berrocal	Encinasola
		Cabezas Rubias	Hinojales
		Calañas	Rosal de la Frontera
		Cortegana	
		Cortelazor	
		Cumbres de Enmedio	
		Cumbres de San Bartolomé	
		El Almendro	
		El Cerro de Andévalo	
		Higuera de la Sierra	
		Jabugo	
		La Granada de Río-Tinto	
		La Nava	
		Linares de la Sierra	
		Nerva	
		Paterna del Campo	
		Puebla de Guzmán	
		Puerto Moral	
		Santa Ana la Real	
		Santa Bárbara de Casa	
		Valdelarco	
		Valverde del Camino	
		Villanueva de los Castillejos	
		Zalamea la Real	
Andalucía	Huelva	Zufre	
Andalucía	Jaén	Aldeaquemada	Andújar
		Arroyo del Ojanco	Linares
		Baños de la Encina	Santa Elena
		Cabra del Santo Cristo	
		Carboneros	
		Chiclana de Segura	
		Cuarto del Madroño	
		Génave	
		Guarromán	
		Ibros	
		La Puerta de Segura	
		Lupión	
		Marmolejo	
		Montizón	
		Navas de San Juan	
		Pozo Alcón	
		Puente de Génave	
		Santiago-Pontones	
		Torreblascopedro	
		Torres de Albánchez	
		Vilches	
Andalucía	Jaén	Villanueva de la Reina	
Andalucía	Málaga	Algarrobo	
		Almáchar	
		Benamargosa	

		Benamocarra	
		Benarrabá	
		Coín	
		Colmenar	
		Comares	
		El Borge	
		Genalguacil	
		Guaro	
		Istán	
		Jubrique	
		Macharaviaya	
		Málaga	
		Monda	
		Ojén	
		Sayalonga	
		Tolox	
		Torrox	
Andalucía	Málaga	Vélez-Málaga	
Andalucía	Sevilla	Alanís	Almadén de la Plata
		Alcolea del Río	Castilblanco de los Arroyos
		Aznalcóllar	Cazalla de la Sierra
		Brenes	Constantina
		Cantillana	El Castillo de las Guardas
		El Madroño	El Garrobo
		El Real de la Jara	El Pedroso
		El Ronquillo	Guillena
		Guadalcanal	La Puebla de los Infantes
		Lora del Río	
		San Nicolás del Puerto	
		Tocina	
Andalucía	Sevilla	Villanueva del Río y Minas	
		Villaverde del Río	
Aragón	Huesca	Albalate de Cinca	Aisa
		Albelda	Benasque
		Alcalá del Obispo	Canfranc
		Alcolea de Cinca	Castejón de Sos
		Almudévar	Gistaín
		Almuniente	Hoz de Jaca
		Antillón	Jaca
		Barbuñales	Laspaués
		Belver de Cinca	Montanuy
		Beranuy	Panticosa
		Berbegal	Sahún
		Bielsa	Sallent de Gállego
		Biescas	San Juan de Plan
		Binaced	
		Bisaurri	
		Capdesaso	
		Casbas de Huesca	
		Castejón del Puente	
		Chía	
		Fraga	
		Grañén	
		Huesca	
		Ilche	
		Isábena	
		Laluenga	
		Lalueza	
		Lanaja	
		Laperdiguera	
		Lascellas-Ponzano	
		Loarre	
		Loporzano	
		Monflorite-Lascasas	
		Monzón	
		Osso de Cinca	
		Peralta de Alcofea	
		Plan	
		Poleñino	
		Puente de Montañana	
		Puente la Reina de Jaca	
		Pueyo de Santa Cruz	
		Quicena	
		Salillas	
		San Miguel del Cinca	
		Sarriñena	
		Seira	
		Sena	
		Sesué	
		Siétamo	
		Sopeira	

		Tardienta	
		Tella-Sin	
		Tierz	
		Torralba de Aragón	
		Torrente de Cinca	
		Torres de Alcanadre	
		Torres de Barbués	
		Vicién	
		Villanova	
Aragón	Huesca	Villanueva de Sigüenza	
Aragón	Teruel	Ababuj	
		Alcañiz	
		Alfambra	
		Aliaga	
		Allepuz	
		Alpeñés	
		Anadón	
		Andorra	
		Arens de Lledó	
		Argente	
		Ariño	
		Bádenas	
		Báguena	
		Beceite	
		Bello	
		Bezas	
		Blancas	
		Bronchales	
		Bueña	
		Burbáguena	
		Cabra de Mora	
		Calamocha	
		Calanda	
		Calomarde	
		Camañas	
		Caminreal	
		Castejón de Tornos	
		Castel de Cabra	
		Cedrillas	
		Celadas	
		Comunidad de la Pardina del Mercadal	
		Cucalón	
		Cuevas Labradas	
		El Castellar	
		Escorihuela	
		Escucha	
		Esteruel	
		Formiche Alto	
		Fuentes Claras	
		Gea de Albarracín	
		Griegos	
		Gúdar	
		Huesa del Común	
		Lagueruela	
		Lanzuela	
		Lidón	
		Linares de Mora	
		Lledó	
		Loscos	
		Martín del Río	
		Monforte de Moyuela	
		Monreal del Campo	
		Montalbán	
		Monteagudo del Castillo	
		Monterde de Albarracín	
		Noguera de Albarracín	
		Noguerras	
		Obón	
		Ojos Negros	
		Orihuela del Tremedal	
		Orrios	
		Palomar de Arroyos	
		Pancrudo	
		Peralejos	
		Pozondón	
		Pozuel del Campo	
		Rillo	
		Rubielos de la Cérda	
		San Martín del Río	
		Santa Cruz de Noguerras	
		Teruel	

		Tornos	
		Torralba de los Sisones	
		Torre de las Arcas	
		Torre los Negros	
		Torres de Albarracín	
		Torrijo del Campo	
		Tramacastiel	
		Tramacastilla	
		Utrillas	
		Valbona	
		Valdelinares	
		Valderrobres	
		Villahermosa del Campo	
		Villanueva del Rebollar de la Sierra	
		Villar del Cobo	
		Villarquemado	
		Villastar	
		Villel	
		Visiedo	
Aragón	Teruel	Vivel del Río Martín	
Aragón	Zaragoza	Abanto	
		Acered	
		Aguarón	
		Aladrén	
		Alcalá de Moncayo	
		Alfamén	
		Almonacid de la Sierra	
		Alpartir	
		Ambel	
		Aniñón	
		Añón de Moncayo	
		Aranda de Moncayo	
		Ariza	
		Ateca	
		Badules	
		Belmonte de Gracián	
		Berruoco	
		Biel	
		Boquiñeni	
		Bordalba	
		Brea de Aragón	
		Bubierca	
		Bulbuent	
		Calatayud	
		Calcena	
		Carenas	
		Cariñena	
		Castejón de Alarba	
		Castejón de las Armas	
		Cerveruela	
		Codos	
		Cosuenda	
		Cubel	
		Daroca	
		El Frasno	
		Embid de Ariza	
		Fuentes de Jiloca	
		Gallocanta	
		Gallur	
		Gótor	
		Herrera de los Navarros	
		Illueca	
		Jarque	
		La Vilueña	
		Las Cuerlas	
		Litago	
		Longares	
		Longás	
		Los Fayos	
		Los Pintanos	
		Luceni	
		Luesma	
		Maella	
		Mainar	
		Malanquilla	
		Maluenda	
		Manchones	
		Mezalocha	
		Miedes de Aragón	
		Monterde	
		Montón	

		Morata de Jiloca	
		Morés	
		Moros	
		Moyuela	
		Muel	
		Munébrega	
		Murero	
		Navardún	
		Nonaspe	
		Orera	
		Oseja	
		Paniza	
		Paracuellos de Jiloca	
		Paracuellos de la Ribera	
		Pina de Ebro	
		Pomer	
		Pradilla de Ebro	
		Purujosa	
		Quinto	
		Romanos	
		Ruesca	
		Sabiñán	
		San Martín de la Virgen de Moncayo	
		Santa Cruz de Grío	
		Santed	
		Sediles	
		Sestrica	
		Sigüés	
		Tarazona	
		Tauste	
		Terrer	
		Torrijo de la Cañada	
		Trasmoz	
		Trasobares	
		Used	
		Val de San Martín	
		Valdehorna	
		Valtorres	
		Velilla de Jiloca	
		Vera de Moncayo	
		Vierlas	
		Villadoz	
		Villafeliche	
		Villalengua	
		Villanueva de Jiloca	
		Villarroya de la Sierra	
		Villarroya del Campo	
Aragón	Zaragoza	Vistabella	
Canarias	Las Palmas	La Aldea de San Nicolás	Agate
			Agüimes
			Artenara
			Arucas
			Firgas
			Gáldar
			Ingenio
			Las Palmas de Gran Canaria
			Mogán
			Moya
			San Bartolomé de Tirajana
			Santa Brígida
			Santa Lucía de Tirajana
			Santa María de Guía de Gran Canaria
			Tejeda
			Telde
			Teror
			Valleseco
			Valsequillo de Gran Canaria
Canarias	Las Palmas		Vega de San Mateo
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Adeje	Arafo
		Guímar	Arico
			Arona
			Buenvista del Norte
			Candelaria
			El Rosario
			El Sauzal
			El Tanque
			Fasnia
			Garachico
			Granadilla de Abona
			Guía de Isora
			Icod de los Vinos

			La Matanza de Acentejo
			La Orotava
			La Victoria de Acentejo
			Los Realejos
			Los Silos
			Puerto de la Cruz
			San Cristóbal de La Laguna
			San Miguel de Abona
			Santa Cruz de Tenerife
			Santa Úrsula
			Santiago del Teide
			Tacoronte
			Tegueste
Canarias	Santa Cruz de Tenerife		Vilaflor de Chasna
Cantabria	Cantabria	Anievas	
		Arenas de Iguña	
		Arredondo	
		Bárcena de Pie de Concha	
		Cabezón de la Sal	
		Cabezón de Liébana	
		Cabuérniga	
		Camaleño	
		Camargo	
		Castro-Urdiales	
		Cieza	
		Cillorigo de Liébana	
		Comunidad de Campoo y Cabuérniga	
		El Astillero	
		Entrambasaguas	
		Guriezo	
		Hazas de Cesto	
		Hermandad de Campoo de Suso	
		Liendo	
		Liérganes	
		Los Corrales de Buelna	
		Los Tojos	
		Marina de Cudeyo	
		Mazcuerras	
		Medio Cudeyo	
		Meruelo	
		Molledo	
		Penagos	
		Pesaguero	
		Pielagos	
		Polaciones	
		Potes	
		Rasines	
		Reocin	
		Ribamontán al Mar	
		Ribamontán al Monte	
		Riotuerto	
		Ruente	
		Ruesga	
		San Felices de Buelna	
		San Pedro del Romeral	
		San Roque de Riomiera	
		Santa Cruz de Bezana	
		Santander	
		Solórzano	
		Tudanca	
		Udías	
		Valle de Villaverde	
		Vega de Liébana	
		Vega de Pas	
		Villaescusa	
Cantabria	Cantabria	Voto	
Castilla y León	Ávila	Adanero	Aldeanueva de Santa Cruz
		Albornos	Amavida
		Aldeaseca	Arenas de San Pedro
		Arévalo	Arevalillo
		Aveinte	Avellaneda
		Barromán	Ávila
		Bercial de Zapardiel	Becedas
		Bermuy-Zapardiel	Becedillas
		Blascomillán	Berrocalejo de Aragona
		Blasconuño de Matababras	Bohoyo
		Blascosancho	Bonilla de la Sierra
		Brabos	Bularros
		Cabezas de Alambre	Burghondo
		Cabezas del Pozo	Cabezas del Villar
		Cabizuela	Candeleda

	Canales	Cardeñosa
	Cantiveros	Casas del Puerto
	Castellanos de Zapardiel	Casasola
	Cisla	Casavieja
	Collado de Contreras	Casillas
	Constanzana	Cebreros
	Crespos	Cepeda la Mora
	Donjimeno	Chamartín
	Donvidas	Cillán
	El Bohodón	Collado del Mirón
	El Fresno	Cuevas del Valle
	El Oso	Diego del Carpio
	El Parral	El Arenal
	Espinosa de los Caballeros	El Barco de Ávila
	Flores de Ávila	El Barraco
	Fontiveros	El Hornillo
	Fuente el Saúz	El Hoyo de Pinares
	Fuentes de Año	El Losar del Barco
	Gemuño	El Mirón
	Gimialcón	El Tiemblo
	Gotarrendura	Fresnedilla
	Gutierre-Muñoz	Gallegos de Altamiro
	Hernansancho	Gallegos de Sobrinos
	Herreros de Suso	Gavilanes
	Horcajo de las Torres	Gil García
	Junciana	Gilbuena
	Langa	Grandes y San Martín
	Las Berlanas	Guisando
	Madrigal de las Altas Torres	Herradón de Pinares
	Maello	Higuera de las Dueñas
	Mamblas	Hoyocasero
	Mancera de Arriba	Hoyorredondo
	Monsalpe	Hoyos de Miguel Muñoz
	Moraleja de Matababras	Hoyos del Collado
	Muñico	Hoyos del Espino
	Muñogalindo	Hurtumpascual
	Muñogrande	La Adrada
	Muñomer del Peco	La Aldehuela
	Muñosancho	La Carrera
	Narros de Saldueña	La Colilla
	Narros del Castillo	La Hija de Dios
	Nava de Arévalo	La Horcajada
	Niharra	La Serrada
	Orbita	La Torre
	Padiernos	Lanzahíta
	Pajares de Adaja	Las Navas del Marqués
	Palacios de Goda	Los Llanos de Tormes
	Papatrigo	Manjabálago y Ortigosa de Rioalmar
	Pedro-Rodríguez	Marlín
	Peñalba de Ávila	Martiherrero
	Pozanco	Martínez
	Rasueros	Mediana de Voltoya
	Riocabado	Medinilla
	Rivilla de Barajas	Mengamuñoz
	Salobral	Mijares
	Salvadiós	Mingorría
	San Esteban de Zapardiel	Mironcillo
	San Juan de la Encinilla	Mirueña de los Infanzones
	San Pascual	Mombeltrán
	San Pedro del Arroyo	Muñana
	San Vicente de Arévalo	Muñopepe
	Sanchidrián	Muñotello
	Santa María del Arroyo	Narrillos del Álamo
	Santa María del Berrocal	Narrillos del Rebollar
	Santo Domingo de las Posadas	Narros del Puerto
	Santo Tomás de Zabarcos	Nava del Barco
	Sigeres	Navacepedilla de Corneja
	Sinlabajos	Navadijos
	Tiñosillos	Navaescorial
	Vega de Santa María	Navahondilla
	Velayos	Navalacruz
	Villaflor	Navalmoral
	Villanueva de Gómez	Navalonguilla
	Villanueva del Aceral	Navalosa
	Viñegra de Moraña	Navalperal de Pinares
	Vita	Navalperal de Tormes
		Navaluenga
		Navaquesera
		Navarredonda de Gredos
		Navarredondilla
		Navarrevisca
		Navatalgordo

			Navatejares
			Neila de San Miguel
			Ojos-Albos
			Pascualcobo
			Pedro Bernardo
			Peguerinos
			Piedrahita
			Piedralaves
			Poveda
			Poyales del Hoyo
			Pradosegar
			Puerto Castilla
			Riofrío
			San Bartolomé de Béjar
			San Bartolomé de Pinares
			San Esteban de los Patos
			San Esteban del Valle
			San García de Ingelmos
			San Juan de Gredos
			San Juan de la Nava
			San Juan del Molinillo
			San Juan del Olmo
			San Lorenzo de Tormes
			San Martín de la Vega del Alberche
			San Martín del Pimpollar
			San Miguel de Serrezuela
			Sanchorreja
			Santa Cruz de Pinares
			Santa Cruz del Valle
			Santa María de los Caballeros
			Santa María del Cubillo
			Santa María del Tiétar
			Santiago del Collado
			Santiago del Tormes
			Serranillos
			Solana de Ávila
			Solana de Rioalmar
			Solosancho
			Sotalbo
			Sotillo de la Adrada
			Tolbaños
			Tormellas
			Tornadizos de Ávila
			Tórtoles
			Umbrías
			Vadillo de la Sierra
			Valdecasa
			Villafranca de la Sierra
			Villanueva de Ávila
			Villanueva del Campillo
			Villarejo del Valle
			Villatoro
			Zapardiel de la Cañada
			Zapardiel de la Ribera
Castilla y León	Ávila		
Castilla y León	Burgos	Alcocero de Mola	
		Arlanzón	
		Araya de Oca	
		Atapuerca	
		Bañuelos de Bureba	
		Barbadillo del Mercado	
		Barbadillo del Pez	
		Barrios de Colina	
		Bascañana	
		Belorado	
		Brazacorta	
		Burgos	
		Cabeza Alta	
		Campolara	
		Carcedo de Burgos	
		Cardeñajimeno	
		Cardeñuela Riopico	
		Carrias	
		Cascajares de la Sierra	
		Castil de Peones	
		Castrillo del Val	
		Castrojeriz	
		Cebrecos	
		Cerezo de Río Tirón	
		Cerratón de Juarros	
		Comunidad de 09076, 09150 y 09578	

	Comunidad de 09076, 09290, 09578, 09606 y 09822	
	Comunidad de 09076, 09498 y 09578	
	Comunidad de 09076, 09578, 09606 y 09822	
	Comunidad de 09314, 09374, 09356 y 09126	
	Comunidad de Barbadillo de Herreros y Vallejimeno (E.L.M.)	
	Comunidad de Barbadillo del Pez y Jaramillo de la Fuente	
	Comunidad de Barbadillo del Pez y Riocavado de la Sierra	
	Comunidad de Bascañana y Vitoria de Rioja	
	Comunidad de Covarrubias, Quintanilla del Coco y Retuerta	
	Comunidad de Quintanilla del Agua y Tordueles y Puenteadura	
	Comunidad de Revilla del Campo y Torrelara	
	Comunidad de Tinieblas de la Sierra y San Millán de Lara	
	Comunidad de Villagalijo y San Vicente del Valle	
	Comunidad de Villoruebo y Torrelara	
	Comunidad de Vizcaínos y Jaramillo de la Fuente	
	Contreras	
	Covarrubias	
	Cuevas de San Clemente	
	Espinosa de los Monteros	
	Espinosa del Camino	
	Fresneda de la Sierra Tirón	
	Fresneña	
	Fresno de Río Tirón	
	Fresno de Rodilla	
	Hortigüela	
	Huerta de Arriba	
	Hurones	
	Ibeas de Juarros	
	Jaramillo de la Fuente	
	Jaramillo Quemado	
	Junta de Traslaloma	
	Jurisdicción de Lara	
	La Revilla y Ahedo	
	Ledanía de 09162, 09290, 09412 y 09606	
	Ledanía de Castrillo de la Reina, Hacinas y Salas de los Infantes	
	Ledanía de Hacinas y Salas de los Infantes	
	Ledanía de Hacinas, Salas de los Infantes y Villanueva de Carazo	
	Los Ausines	
	Mambrillas de Lara	
	Mecerreyes	
	Medina de Pomar	
	Merindad de Montija	
	Monasterio de Rodilla	
	Monterrubio de la Demanda	
	Nebreda	
	Neila	
	Orbaneja Riopico	
	Palazuelos de la Sierra	
	Pedrosa del Páramo	
	Pedrosa del Príncipe	
	Peñaranda de Duero	
	Pineda de la Sierra	
	Pinilla de los Moros	
	Prádanos de Bureba	
	Pradoluengo	
	Puenteadura	
	Quintanapalla	
	Quintanavides	
	Quintanilla del Agua y Tordueles	
	Quintanilla San García	
	Rábanos	
	Redecilla del Campo	
	Revilla del Campo	
	Riocavado de la Sierra	
	Rubena	
	Salas de los Infantes	

		San Adrián de Juarros	
		San Millán de Lara	
		San Vicente del Valle	
		Santa Cruz del Valle Urbión	
		Santa Inés	
		Santa María del Invierno	
		Santa Olalla de Bureba	
		Sasamón	
		Solarana	
		Tinieblas de la Sierra	
		Torrelara	
		Tosantos	
		Vallarta de Bureba	
		Valle de Mena	
		Valle de Oca	
		Valle de Valdelaguna	
		Valluércanes	
		Valmala	
		Villaescusa la Sombria	
		Villaespasa	
		Villafranca Montes de Oca	
		Villagalijo	
		Villambistia	
		Villamiel de la Sierra	
		Villasur de Herreros	
		Villegas	
		Villoruebo	
		Viloria de Rioja	
Castilla y León	Burgos	Vizcaínos	
Castilla y León	León	Acebedo	Astorga
		Arganza	Balboa
		Bembibre	Barjas
		Berlanga del Bierzo	Benuza
		Boca de Huérgano	Candín
		Boñar	Carucedo
		Borrenes	Congosto
		Brazuelo	Corullón
		Burón	Encinedo
		Cabañas Raras	Igüeña
		Cabrillanes	Los Barrios de Luna
		Cacabelos	Murias de Paredes
		Camponaraya	Oencia
		Cármenes	Palacios del Sil
		Carracedelo	Páramo del Sil
		Carrocera	Peranzanes
		Castrillo de Cabrera	Ponferrada
		Castrillo de la Valduerna	Quintana del Castillo
		Castrocalbón	Santa María de Ordás
		Castrocontrigo	Sobrado
		Castropodame	Truchas
		Comunidad de Castrotierra de la Valduerna	Vega de Valcarce
		Crémenes	Villagatón
		Cuadros	
		Cubillos del Sil	
		Destriana	
		Escobar de Campos	
		Fabero	
		Folgo de la Ribera	
		Gordaliza del Pino	
		Gradefes	
		Grajal de Campos	
		Joarilla de las Matas	
		La Bañeza	
		La Pola de Gordón	
		La Robla	
		Las Omañas	
		Lucillo	
		Luyego	
		Magaz de Cepeda	
		Mancomunidad de Villagatón y Quintana del Castillo	
		Maraña	
		Matalana de Torío	
		Molinaseca	
		Noceda del Bierzo	
		Oseja de Sajambre	
		Palacios de la Valduerna	
		Posada de Valdeón	
		Prado de la Guzpeña	
		Priaranza del Bierzo	

		Priero	
		Puebla de Lillo	
		Puente de Domingo Flórez	
		Quintana del Marco	
		Quintana y Congosto	
		Reyero	
		Riaño	
		Riego de la Vega	
		Riello	
		Rioseco de Tapia	
		Sabero	
		Sahagún	
		San Cristóbal de la Polantera	
		San Emiliano	
		San Esteban de Nogales	
		San Justo de la Vega	
		Sancedo	
		Santa Colomba de Somoza	
		Santa Elena de Jamuz	
		Santa María de la Isla	
		Santa María del Monte de Cea	
		Santiago Millas	
		Sena de Luna	
		Soto y Amío	
		Toral de los Vados	
		Toreno	
		Torre del Bierzo	
		Trabadelo	
		Val de San Lorenzo	
		Valdelugeros	
		Valdepiélago	
		Valdepolo	
		Valderrey	
		Valderrueda	
		Valdesamario	
		Vallecillo	
		Vega de Espinareda	
		Vegacervera	
		Vegaquemada	
		Villablino	
		Villafranca del Bierzo	
		Villamanín	
		Villamejil	
		Villamontán de la Valduerna	
Castilla y León	León	Villaobispo de Otero	
Castilla y León	Palencia	Abarca de Campos	
		Autillo de Campos	
		Barruelo de Santullán	
		Becerril de Campos	
		Boadilla de Rioseco	
		Bustillo de la Vega	
		Bustillo del Páramo de Carrión	
		Calzada de los Molinos	
		Capillas	
		Cardeñosa de Volpejera	
		Carrión de los Condes	
		Castromocho	
		Cervatos de la Cueva	
		Cervera de Pisuerga	
		Cisneros	
		Dehesa de Montejo	
		Frechilla	
		Fuentes de Nava	
		Guaza de Campos	
		La Pernía	
		La Serna	
		Lagartos	
		Ledigos	
		Lomas	
		Mazariegos	
		Mazuecos de Valdeginete	
		Moratinos	
		Nogal de las Huertas	
		Paredes de Nava	
		Pedrosa de la Vega	
		Población de Arroyo	
		Población de Campos	
		Pozo de Urama	
		Quintanilla de Onsoña	
		Renedo de la Vega	
		Revena de Campos	

		Riberos de la Cueva	
		Salinas de Pisuerga	
		San Mamés de Campos	
		San Román de la Cuba	
		Triollo	
		Valle del Retortillo	
		Velilla del Río Carrión	
		Villacidaler	
		Villada	
		Villalcázar de Sirga	
		Villalcón	
		Villamartín de Campos	
		Villamoronta	
		Villanueva de la Cueva	
		Villanueva del Rebollar	
		Villarmentero de Campos	
		Villarrabé	
		Villarramiel	
		Villaturde	
		Villaumbrales	
Castilla y León	Palencia	Villoldo	
Castilla y León	Salamanca	Abusejo	Agallas
		Alaraz	Ahigal de los Aceiteros
		Alba de Yeltes	Ahigal de Villarino
		Alconada	Alba de Tormes
		Aldealengua	Aldea del Obispo
		Aldeanueva de Figueroa	Aldeacipreste
		Aldeanueva de la Sierra	Aldeadávila de la Ribera
		Aldearrodrigo	Aldeatejada
		Aldearrubia	Aldeavieja de Tormes
		Aldeaseca de Alba	Almendra
		Aldeaseca de la Frontera	Añover de Tormes
		Aldehuela de la Bóveda	Arapiies
		Aldehuela de Yeltes	Armenteros
		Almenara de Tormes	Bañobárez
		Anaya de Alba	Barbalos
		Arabayona de Mógica	Barceo
		Arcediano	Barruecopardo
		Babilafuente	Béjar
		Barbadillo	Beleña
		Bóveda del Río Almar	Bermellar
		Cabezabellosa de la Calzada	Berrocal de Huebra
		Cabrerizos	Berrocal de Salvatierra
		Cabrillas	Boada
		Calvarrasa de Abajo	Bogajo
		Calvarrasa de Arriba	Brincones
		Calzada de Don Diego	Buenamadre
		Calzada de Valdunciel	Buenavista
		Canillas de Abajo	Cabeza del Caballo
		Cantalapiedra	Campillo de Azaba
		Cantalpino	Candelario
		Cantaracillo	Cantagallo
		Carbajosa de la Sagrada	Carpio de Azaba
		Carrascal de Barregas	Carrascal del Obispo
		Castellanos de Moriscos	Casafranca
		Castellanos de Villiquera	Casillas de Flores
		Castraz	Castillejo de Martín Viejo
		Cilleros de la Bastida	Cepeda
		Coca de Alba	Cereceda de la Sierra
		Cordovilla	Cereza de Peñahorcada
		Coto Mancomunado	Cerralbo
		Dios le Guarde	Cespedosa de Tormes
		Doñinos de Salamanca	Chagarcía Medianero
		Ejeme	Cipérez
		El Arco	Ciudad Rodrigo
		El Campo de Peñaranda	Colmenar de Montemayor
		El Cubo de Don Sancho	Cristóbal
		El Pedroso de la Armuña	Doñinos de Ledesma
		El Pino de Tormes	El Bodón
		Encinas de Abajo	El Cabaco
		Encinas de Arriba	El Cerro
		Espino de la Orbada	El Maíllo
		Fresno Alhándiga	El Manzano
		Gajates	El Milano
		Galindo y Perahuy	El Payo
		Galisancho	El Sahujo
		Garcihernández	El Tejado
		Golpejas	El Tornadizo
		Gomecello	Encina de San Silvestre
		Huerta	Encinasola de los Comendadores
		La Bastida	Endrinal

	La Maya	Escorial de la Sierra
	La Orbada	Espadaña
	La Sagrada	Espeja
	La Vellés	Frades de la Sierra
	Larrodrigo	Fresnedoso
	Machacón	Fuenteguinaldo
	Macotera	Fuenteliante
	Malpartida	Fuenterroble de Salvatierra
	Mancera de Abajo	Fuentes de Béjar
	Matilla de los Caños del Río	Fuentes de Oñoro
	Monterrubio de Armuña	Galinduste
	Morasverdes	Gallegos de Argañán
	Morille	Gallegos de Solmirón
	Morífigo	Garcibuey
	Moriscos	Garcirrey
	Nava de Sotrobal	Gejuelo del Barro
	Navales	Guadramiro
	Negrilla de Palencia	Guijo de Ávila
	Pajares de la Laguna	Guijuelo
	Palaciosrubios	Herguijuela de Ciudad Rodrigo
	Palencia de Negrilla	Herguijuela de la Sierra
	Parada de Arriba	Herguijuela del Campo
	Parada de Rubiales	Hinojosa de Duero
	Paradinas de San Juan	Horcajo de Montemayor
	Pedraza de Alba	Horcajo Medianero
	Pedrosillo de Alba	Iruelos
	Pedrosillo el Ralo	Ituero de Azaba
	Pelabravo	Juzbado
	Peñaranda de Bracamonte	La Alameda de Gardón
	Peñarandilla	La Alamedilla
	Pitiegua	La Alberca
	Poveda de las Cintas	La Alberguería de Argañán
	Puebla de Yeltes	La Atalaya
	Rágama	La Bouza
	Retortillo	La Cabeza de Béjar
	Robliza de Cojos	La Calzada de Béjar
	Rollán	La Encina
	Salmoral	La Fregeneda
	San Cristóbal de la Cuesta	La Fuente de San Esteban
	San Morales	La Hoya
	Santa Marta de Tormes	La Mata de Ledesma
	Santiago de la Puebla	La Peña
	Santiz	La Redonda
	Sepulcro-Hilario	La Rinconada de la Sierra
	Sieteiglesias de Tormes	La Sierpe
	Tarazona de Guareña	La Tala
	Tardaguila	La Vidola
	Topas	La Zarza de Pumareda
	Tordillos	Lagunilla
	Torresmenudas	Las Casas del Conde
	Valdecarros	Las Veguillas
	Valdehijaderos	Ledesma
	Valdelosa	Ledrada
	Valdunciel	Linares de Riofrío
	Valero	Los Santos
	Ventosa del Río Almar	Lumbrales
	Villaflores	Madroñal
	Villalba de los Llanos	Martiago
	Villamayor	Martín de Yeltes
	Villar de Gallimazo	Martinamor
	Villares de la Reina	Masueco
	Villarmayor	Membribre de la Sierra
	Villaverde de Guareña	Mieza
	Villoria	Miranda de Azán
	Villorueta	Miranda del Castañar
	Zarapicos	Mogarraz
	Zorita de la Frontera	Molinillo
		Monforte de la Sierra
		Monleón
		Monleras
		Monsagro
		Montejo
		Montemayor del Río
		Monterrubio de la Sierra
		Moronta
		Mozárbez
		Narros de Matalayegua
		Nava de Béjar
		Nava de Francia
		Navacarros
		Navalmoral de Béjar
		Navamorales

			Navarredonda de la Rinconada
			Navasfrías
			Olmedo de Camaces
			Palacios del Arzobispo
			Pastores
			Pedrosillo de los Aires
			Pelarrodríguez
			Pelayos
			Peñacaballera
			Peñaparda
			Peralejos de Abajo
			Peralejos de Arriba
			Pereña de la Ribera
			Peromingo
			Pinedas
			Pizarral
			Pozos de Hinojo
			Puebla de Azaba
			Puebla de San Medel
			Puente del Congosto
			Puertas
			Puerto de Béjar
			Puerto Seguro
			Robleda
			Saelices el Chico
			Salamanca
			Saldeana
			Salvatierra de Tormes
			San Esteban de la Sierra
			San Felices de los Gallegos
			San Martín del Castañar
			San Miguel de Valero
			San Miguel del Robledo
			San Muñoz
			San Pedro de Rozados
			San Pedro del Valle
			San Pelayo de Guareña
			Sanchón de la Ribera
			Sanchón de la Sagrada
			Sanchotello
			Sancti-Spíritus
			Sando
			Santa María de Sando
			Santibáñez de Béjar
			Santibáñez de la Sierra
			Sardón de los Frailes
			Saucelle
			Sequeros
			Serradilla del Arroyo
			Serradilla del Llano
			Sobradillo
			Sorihuela
			Sotoserrano
			Tabera de Abajo
			Tamames
			Tejeda y Segoyuela
			Tenebrón
			Terradillos
			Trabanca
			Tremedal de Tormes
			Valdefuentes de Sangusín
			Valdelacasa
			Valdelageve
			Valdemierque
			Valderodrigo
			Vallejera de Riofrío
			Valsalabroso
			Valverde de Valdelacasa
			Vecinos
			Vega de Tirados
			Villagonzalo de Tormes
			Villanueva del Conde
			Villar de Argañán
			Villar de Ciervo
			Villar de la Yegua
			Villar de Peralonso
			Villar de Samaniego
			Villares de Yeltes
			Villarino de los Aires
			Villarmuerto
			Villasbuenas
			Villasdardo

			Villaseco de los Gamitos
			Villaseco de los Reyes
			Villasrubias
			Villavieja de Yeltes
			Vilvestre
			Vitigudino
			Yecla de Yeltes
			Zamarra
Castilla y León	Salamanca		Zamayón
Castilla y León	Segovia	Abades	Adrada de Pirón
		Aguilafuente	Aldealengua de Pedraza
		Aldea Real	Arahuetes
		Aldealcorvo	Arcones
		Aldeanueva del Codonal	Arevalillo de Cega
		Aldeasoña	Armuña
		Aldehuela del Codonal	Basardilla
		Aldeonte	Bernuy de Porreros
		Anaya	Brieva
		Añe	Cabañas de Polendos
		Ayllón	Cerezo de Abajo
		Barbolla	Cerezo de Arriba
		Bercial	Collado Hermoso
		Bercimuel	Cubillo
		Bernardos	El Espinar
		Boceguillas	Espirdo
		Caballar	Gallegos
		Cabezuela	Ituero y Lama
		Calabazas de Fuentidueña	La Lastrilla
		Campo de San Pedro	La Losa
		Cantalejo	Matabuena
		Cantimpalos	Navafria
		Carbonero el Mayor	Navas de Riofrío
		Casla	Navas de San Antonio
		Castillejo de Mesleón	Orejana
		Castroserna de Abajo	Ortigosa del Monte
		Cedillo de la Torre	Otero de Herreros
		Chañe	Palazuelos de Eresma
		Cilleruelo de San Mamés	Pedraza
		Coca	Pelayos del Arroyo
		Codorniz	Real Sitio de San Ildefonso
		Comunidad de Sepúlveda y Riaza	Riofrío de Riaza
		Condado de Castilnovo	San Cristóbal de Segovia
		Corral de Ayllón	Santa María la Real de Nieva
		Cuéllar	Santiuste de Pedraza
		Cuevas de Provanco	Santo Domingo de Pirón
		Domingo García	Santo Tomé del Puerto
		Donhierro	Segovia
		Duruelo	Sotosalbos
		Encinillas	Torre Val de San Pedro
		Escalona del Prado	Torrecañaberreros
		Escarabajosa de Cabezas	Torreiglesias
		Escobar de Polendos	Trescasas
		Fresno de Cantespino	Turégano
		Fuente de Santa Cruz	Valdeprados
		Fuentepelayo	Valdevacas y Guijar
		Fuentesaúco de Fuentidueña	Vegas de Matute
		Fuentidueña	Ventosa y Tejadilla
		Garcillán	Villacastín
		Gomezerracín	Zarzuela del Monte
		Grajera	Zarzuela del Pinar
		Hontanares de Eresma	
		Juarros de Riomoros	
		Juarros de Voltoya	
		La Matilla	
		Labajos	
		Laguna de Contreras	
		Lastras del Pozo	
		Los Huertos	
		Marazoleja	
		Marazuela	
		Martín Miguel	
		Martín Muñoz de la Dehesa	
		Martín Muñoz de las Posadas	
		Marugán	
		Melque de Cercos	
		Membibre de la Hoz	
		Migueláñez	
		Montejo de Arévalo	
		Monterrubio	
		Mozoncillo	
		Muñopedro	

		Muñoveros	
		Nava de la Asunción	
		Navalmanzano	
		Navas de Oro	
		Nieva	
		Ortigosa de Pestaño	
		Pajarejos	
		Pinarejos	
		Pinarnegrillo	
		Prádena	
		Puebla de Pedraza	
		Rapariegos	
		Rebollo	
		Riaguas de San Bartolomé	
		Riaza	
		Ribota	
		Roda de Eresma	
		Sacramenia	
		Samboal	
		San Cristóbal de la Vega	
		San Martín y Mudrián	
		San Pedro de Gallos	
		Sanchonúño	
		Sangarcía	
		Santa Marta del Cerro	
		Santiuste de San Juan Bautista	
		Sauquillo de Cabezas	
		Sebúcor	
		Sepúlveda	
		Sequera de Fresno	
		Sotillo	
		Tabanera la Luenga	
		Tolocirio	
		Valleruela de Pedraza	
		Valleruela de Sepúlveda	
		Valseca	
		Valtiendas	
		Valverde del Majano	
		Veganzones	
		Villeguillo	
Castilla y León	Segovia	Yanguas de Eresma	
Castilla y León	Soria	Ágreda	
		Alcubilla de Avellaneda	
		Aldealafuente	
		Aldealices	
		Aldealpozo	
		Aldealseñor	
		Almajano	
		Almarza	
		Arancón	
		Arcos de Jalón	
		Arévalo de la Sierra	
		Ausejo de la Sierra	
		Beratón	
		Bliecos	
		Borjabad	
		Borobia	
		Carrascosa de la Sierra	
		Castilfrío de la Sierra	
		Cerbón	
		Cidones	
		Cihuela	
		Cirujales del Río	
		Coscurita	
		Cubo de la Solana	
		Cueva de Ágreda	
		Deza	
		Escobosa de Almazán	
		Estepa de San Juan	
		Frechilla de Almazán	
		Fuentearmegil	
		Fuentes de Magaña	
		Fuentestrún	
		Golmayo	
		Gómara	
		Hinojosa del Campo	
		La Losilla	
		La Póveda de Soria	
		Langa de Duero	
		Las Aldehuelas	
		Los Villares de Soria	

		Magaña	
		Matalebreras	
		Medinaceli	
		Miño de Medinaceli	
		Montejo de Tiermes	
		Narros	
		Nepas	
		Nolay	
		Noviercas	
		Ólvega	
		Oncala	
		Pinilla del Campo	
		Pozalmuro	
		Quintana Redonda	
		San Esteban de Gormaz	
		San Pedro Manrique	
		Santa Cruz de Yanguas	
		Soliedra	
		Suellacabras	
		Tajahuerce	
		Tejado	
		Trévago	
		Valdegeña	
		Valdelagua del Cerro	
		Valdemaluque	
		Valtajeros	
		Villaciervos	
		Villar del Campo	
		Villar del Río	
		Vizmanos	
		Vozmediano	
Castilla y León	Soria	Yanguas	
Castilla y León	Valladolid	Aguasal	
		Alaejos	
		Alcazarén	
		Almenara de Adaja	
		Ataquines	
		Bahabón	
		Becilla de Valderaduey	
		Bobadilla del Campo	
		Bocigas	
		Bocos de Duero	
		Boecillo	
		Brajos de Medina	
		Bustillo de Chaves	
		Cabezón de Valderaduey	
		Canalejas de Peñafiel	
		Carpio	
		Casasola de Arión	
		Castrejón de Trabancos	
		Castrillo de Duero	
		Castronuño	
		Castroponce	
		Ceinos de Campos	
		Cervilego de la Cruz	
		Cogeces del Monte	
		Cuenca de Campos	
		Curiel de Duero	
		El Campillo	
		Fompedraza	
		Fontihoyuelo	
		Fresno el Viejo	
		Fuente el Sol	
		Fuente-Olmedo	
		Gatón de Campos	
		Herrín de Campos	
		Hornillos de Eresma	
		La Seca	
		La Zarza	
		Langayo	
		Llano de Olmedo	
		Lomoviejo	
		Matapozuelos	
		Medina de Rioseco	
		Medina del Campo	
		Melgar de Arriba	
		Mojados	
		Moraleja de las Panaderas	
		Muriel	
		Nava del Rey	
		Nueva Villa de las Torres	

		Olivares de Duero	
		Olmedo	
		Olmos de Peñafiel	
		Pedrosa del Rey	
		Peñafiel	
		Pesquera de Duero	
		Piñel de Abajo	
		Piñel de Arriba	
		Pollos	
		Pozal de Gallinas	
		Pozaldez	
		Puras	
		Quintanilla de Onésimo	
		Rábano	
		Ramiro	
		Roturas	
		Rubí de Bracamonte	
		Rueda	
		Salvador de Zapardiel	
		San Miguel del Pino	
		San Pablo de la Moraleja	
		San Román de Hornija	
		San Vicente del Palacio	
		Santervás de Campos	
		Santibáñez de Valcorba	
		Sardón de Duero	
		Serrada	
		Siete Iglesias de Trabancos	
		Simancas	
		Tordesillas	
		Torre de Peñafiel	
		Torrecilla de la Abadesa	
		Torrecilla de la Orden	
		Torrescárcela	
		Traspinedo	
		Valdearcos de la Vega	
		Valdenebro de los Valles	
		Valdestillas	
		Vega de Ruyonce	
		Velascálvaro	
		Ventosa de la Cuesta	
		Viana de Cega	
		Villabaruz de Campos	
		Villacarralón	
		Villacid de Campos	
		Villafrades de Campos	
		Villafranca de Duero	
		Villagómez la Nueva	
		Villalba de la Loma	
		Villalón de Campos	
		Villanueva de Duero	
		Villanueva de la Condesa	
Castilla y León	Valladolid	Villaverde de Medina	
Castilla y León	Zamora	Abezames	Alcañices
		Alcubilla de Nogales	Alfaraz de Sayago
		Algodre	Almaraz de Duero
		Andavías	Almeida de Sayago
		Arcenillas	Argañín
		Arcos de la Polvorosa	Asturianos
		Argujillo	Bermillo de Sayago
		Arquillinos	Carbellino
		Arrabalde	Cernadilla
		Aspariegos	Cobrerros
		Ayoó de Vidriales	Espadañedo
		Barcial del Barco	Fariza
		Belver de los Montes	Fermoselle
		Benavente	Ferreras de Arriba
		Benegiles	Figueruela de Arriba
		Bretó	Fonfría
		Bretocino	Fresno de Sayago
		Brime de Sog	Galende
		Brime de Urz	Gamones
		Burganes de Valverde	Hermisende
		Bustillo del Oro	Justel
		Cabañas de Sayago	Lubián
		Calzadilla de Tera	Luelmo
		Camarzana de Tera	Manzanal de Arriba
		Cañizal	Manzanal de los Infantes
		Cañizo	Mombuey
		Carbajales de Alba	Moral de Sayago
		Casaseca de Campeán	Moraleja de Sayago

	Casaseca de las Chanas	Moralina
	Castrillo de la Guareña	Muelas de los Caballeros
	Castrogonzalo	Muelas del Pan
	Castronuevo	Muga de Sayago
	Cazurra	Otero de Bodas
	Cerecinos de Campos	Palacios de Sanabria
	Cerecinos del Carrizal	Pedralba de la Pradería
	Corese	Peñausende
	Corrales del Vino	Pereruela
	Cubillos	Pías
	Cubo de Benavente	Pino del Oro
	Cuelgamures	Porto
	El Cubo de Tierra del Vino	Puebla de Sanabria
	El Maderal	Rabanales
	El Pego	Rábano de Aliste
	El Perdigón	Requejo
	El Piñero	Rionegro del Puente
	Entraña	Robleda-Cervantes
	Faramontanos de Tábara	Roelos de Sayago
	Ferreras de Abajo	Rosinos de la Requejada
	Ferreruela	Salce
	Fresno de la Ribera	Samir de los Caños
	Friera de Valverde	San Justo
	Fuente Encalada	San Vitero
	Fuente la Peña	Torregamones
	Fuentes de Ropel	Trabazos
	Fuentesauco	Trefacio
	Fuentesecas	Videmala
	Fuentespreadas	Villadepera
	Gallegos del Pan	Villalcampo
	Gallegos del Río	Villar del Buey
	Gema	Villardeciervos
	Granja de Moreruela	Villardiegua de la Ribera
	Granucillo	Villaseco del Pan
	Guarrate	Viñas
	Jambrina	
	La Bóveda de Toro	
	La Hiniesta	
	Losacino	
	Losacio	
	Madridanos	
	Mahide	
	Malva	
	Manganeses de la Lampreana	
	Manzanal del Barco	
	Matilla la Seca	
	Mayalde	
	Melgar de Tera	
	Micereces de Tera	
	Milles de la Polvorosa	
	Molacillos	
	Molezuelas de la Carballeda	
	Monfarracinos	
	Montamarta	
	Moraleja del Vino	
	Morales de Toro	
	Morales de Valverde	
	Morales del Vino	
	Moreruela de los Infanzones	
	Moreruela de Tábara	
	Navianos de Valverde	
	Olmillos de Castro	
	Pajares de la Lampreana	
	Palacios del Pan	
	Peleagonzalo	
	Peleas de Abajo	
	Peque	
	Perilla de Castro	
	Piedrahita de Castro	
	Pinilla de Toro	
	Pobladura de Valderaduey	
	Pozoantiguo	
	Pozuelo de Tábara	
	Pública de Valverde	
	Quintanilla de Urz	
	Quintanilla del Olmo	
	Quiruelas de Vidriales	
	Revellinos	
	Riofrío de Aliste	
	Roales	
	San Agustín del Pozo	
	San Cebrián de Castro	

		San Cristóbal de Entreviñas	
		San Esteban del Molar	
		San Martín de Valderaduey	
		San Miguel de la Ribera	
		San Pedro de Ceque	
		San Pedro de la Nave-Almendra	
		San Vicente de la Cabeza	
		Santa Clara de Avedillo	
		Santa Colomba de las Monjas	
		Santa Cristina de la Polvorosa	
		Santa Croya de Tera	
		Santa Eufemia del Barco	
		Santa María de Valverde	
		Santibáñez de Tera	
		Santibáñez de Vidriales	
		Santovenia	
		Sanzoles	
		Tábara	
		Tapioles	
		Toro	
		Torres del Carrizal	
		Uña de Quintana	
		Vadillo de la Guareña	
		Valcabado	
		Valdefinjas	
		Vallesa de la Guareña	
		Vega de Tera	
		Vegalatrave	
		Venialbo	
		Vevedemarbán	
		Vidayanes	
		Villabuena del Puente	
		Villaescusa	
		Villafáfila	
		Villageriz	
		Villalazán	
		Villalba de la Lampreana	
		Villalobos	
		Villalonso	
		Villalpando	
		Villalube	
		Villamor de los Escuderos	
		Villanazar	
		Villanueva de Azoague	
		Villanueva de Campeán	
		Villanueva de las Peras	
		Villaralbo	
		Villárdiga	
		Villardondiego	
		Villarrín de Campos	
		Villavendimio	
		Villaveza de Valverde	
		Villaveza del Agua	
Castilla y León	Zamora	Zamora	
Castilla-La Mancha	Albacete	Lezuza	
		Pétrola	
Castilla-La Mancha	Albacete	Yeste	
Castilla-La Mancha	Ciudad Real	Abenójar	Agudo
		Albaladejo	Alamillo
		Alcoba	Almodóvar del Campo
		Almadén	Anchuras
		Almadenejos	Arroba de los Montes
		Almedina	Cabezarrubias del Puerto
		Almuradiel	Fontanarejo
		Brazatortas	Hinojosa de Calatrava
		Cabezarados	Horcajo de los Montes
		Calzada de Calatrava	Mestanza
		Castellar de Santiago	Navalpino
		Chillón	Puerto Lápice
		Cózar	San Lorenzo de Calatrava
		El Robledo	
		Fernán Caballero	
		Fuencaliente	
		Fuente el Fresno	
		Guadalmez	
		Las Labores	
		Los Cortijos	
		Malagón	
		Navas de Estena	
		Piedrabuena	
		Porzuna	

		Puebla de Don Rodrigo	
		Puebla del Príncipe	
		Puertollano	
		Retuerta del Bullaque	
		Saceruela	
		Santa Cruz de los Cáñamos	
		Santa Cruz de Mudela	
		Solana del Pino	
		Terrinches	
		Torre de Juan Abad	
		Torrenueva	
		Valdemanco del Esteras	
		Villamanrique	
		Villanueva de los Infantes	
		Villarrubia de los Ojos	
		Villarta de San Juan	
Castilla-La Mancha	Ciudad Real	Viso del Marqués	
Castilla-La Mancha	Cuenca	Arguisuelas	
		Beamud	
		Campillos-Sierra	
		Carboneras de Guadazaón	
		Cardenete	
		Casas de los Pinos	
		Fuentes	
		Graja de Campalbo	
		Henarejos	
		Huerta del Marquesado	
		Laguna del Marquesado	
		Landete	
		Monteaquedo de las Salinas	
		Mota del Cuervo	
		Osa de la Vega	
		Reillo	
		San Clemente	
		Santa Cruz de Moya	
		Talayuelas	
		Valdemeca	
Castilla-La Mancha	Cuenca	Valdemoro-Sierra	
Castilla-La Mancha	Guadalajara	Alcolea del Pinar	Arroyo de las Fraguas
		Alcoroches	Bustares
		Alovera	Condemios de Arriba
		Alustante	El Cardoso de la Sierra
		Angón	El Ordial
		Anquela del Pedregal	Gascueña de Bornova
		Arbancón	Hiendelaencina
		Argecilla	La Bodera
		Atienza	La Huerce
		Azuqueca de Henares	Las Navas de Jadraque
		Bañuelos	Tamajón
		Cabanillas del Campo	Valverde de los Arroyos
		Campillo de Dueñas	Villares de Jadraque
		Campillo de Ranas	Zarzuela de Jadraque
		Campisábalos	
		Cantalojas	
		Casa de Uceda	
		Checa	
		Chiloeches	
		Cincovillas	
		Cogolludo	
		Congostrina	
		El Casar	
		El Cubillo de Uceda	
		El Pedregal	
		El Pobo de Dueñas	
		Espinosa de Henares	
		Establés	
		Estriégana	
		Fontanar	
		Fuentelahiguera de Albatages	
		Galápagos	
		Galve de Sorbe	
		Guadalajara	
		Henche	
		Heras de Ayuso	
		Hita	
		Hombrados	
		Humanes	
		Jadraque	
		Jirueque	
		La Mierla	
		La Miñosa	

		La Olmeda de Jadraque	
		La Yunta	
		Ledanca	
		Majaelrayo	
		Málaga del Fresno	
		Malaguilla	
		Maranchón	
		Marchamalo	
		Matarrubia	
		Matillas	
		Medranda	
		Membrillera	
		Miedes de Atienza	
		Mochales	
		Mohernando	
		Monasterio	
		Morenilla	
		Orea	
		Pálmaces de Jadraque	
		Pinilla de Jadraque	
		Prádena de Atienza	
		Puebla de Beleña	
		Puebla de Valles	
		Quer	
		Rebollosa de Jadraque	
		Retiendas	
		Riofrío del Llano	
		Robledillo de Mohernando	
		Robledo de Corpes	
		San Andrés del Congosto	
		Sáuca	
		Semillas	
		Setiles	
		Sigüenza	
		Somolinos	
		Tartanedo	
		Tordelrábano	
		Tordesilos	
		Torre del Burgo	
		Torrejón del Rey	
		Torremocha del Campo	
		Torrubia	
		Tortuero	
		Uceda	
		Valdearenas	
		Valdeaveruelo	
		Valdenúño Fernández	
		Valdepeñas de la Sierra	
		Valdesotos	
		Villanueva de la Torre	
		Villaseca de Henares	
		Villaseca de Uceda	
		Viñuelas	
Castilla-La Mancha	Guadalajara	Yunquera de Henares	
Castilla-La Mancha	Toledo	Alcabón	Ajofrín
		Alcaudete de la Jara	Albarreal de Tajo
		Añover de Tajo	Aldea en Cabo
		Arcicóllar	Aldeanueva de Barbarroya
		Barciencia	Aldeanueva de San Bartolomé
		Bargas	Almendral de la Cañada
		Belvis de la Jara	Almonacid de Toledo
		Borox	Almorox
		Calera y Chozas	Argés
		Camarenilla	Buenaventura
		Cardiel de los Montes	Burguillos de Toledo
		Carmena	Burujón
		Carriches	Camarena
		Cazalegas	Casarrubios del Monte
		Cebolla	Casasbuenas
		Cedillo del Condado	Castillo de Bayuela
		Cobeja	Cervera de los Montes
		Domingo Pérez	Chueca
		El Casar de Escalona	Cobisa
		El Viso de San Juan	Cuerva
		Erustes	El Campillo de la Jara
		Esquivias	El Carpio de Tajo
		Gerindote	El Puente del Arzobispo
		Hormigos	El Real de San Vicente
		Illescas	Escalona
		La Puebla de Almoradiel	Espinoso del Rey
		Las Herencias	Fuensalida

		Los Cerralbos	Gálvez
		Los Yébenes	Guadamur
		Lucillos	Hinojosa de San Vicente
		Madridejos	Hontanar
		Magán	Huecas
		Malpica de Tajo	La Estrella
		Manzanaque	La Iglesuela
		Marjaliza	La Nava de Ricomalillo
		Miguel Esteban	La Puebla de Montalbán
		Mocejón	Lagartera
		Numancia de la Sagra	Las Ventas con Peña Aguilera
		Nuño Gómez	Las Ventas de Retamosa
		Ollas del Rey	Layos
		Ontígola	Los Navalmorales
		Otero	Los Navalucillos
		Pantoja	Marrupe
		Quintanar de la Orden	Mascaraque
		Rielves	Mazarambroz
		San Román de los Montes	Mejorada
		Santa Olalla	Menasalbas
		Santo Domingo-Caudilla	Méntrida
		Seseña	Mesegar de Tajo
		Torralba de Oropesa	Mohedas de la Jara
		Ugena	Montearagón
		Villamiel de Toledo	Montesclaros
		Yeles	Mora
		Yuncier	Nambroca
			Navahermosa
			Navalcán
			Navalmoralejo
			Navamorcuende
			Noez
			Nombela
			Novés
			Orgaz
			Oropesa
			Paredes de Escalona
			Parrillas
			Pelahustán
			Pepino
			Polán
			Portillo de Toledo
			Puerto de San Vicente
			Pulgar
			Retamoso de la Jara
			Robledo del Mazo
			San Martín de Montalbán
			San Martín de Pusa
			San Pablo de los Montes
			Santa Ana de Pusa
			Santa Cruz del Retamar
			Sartajada
			Segurilla
			Sevilleja de la Jara
			Sonseca
			Sotillo de las Palomas
			Talavera de la Reina
			Toledo
			Torreclilla de la Jara
			Torrico
			Torrijos
			Totánés
			Valdeverdeja
			Valmojado
			Velada
			Villaminaya
			Villamuelas
			Villanueva de Bogas
			Villarejo de Montalbán
			Villaseca de la Sagra
Castilla-La Mancha	Toledo		Villasequilla
Cataluña	Barcelona	Abrera	Alella
		Aiguafreda	Arenys de Mar
		Artés	Arenys de Munt
		Avinyó	Argentona
		Badia del Vallès	Badalona
		Balenyà	Bagà
		Balsareny	Bigues i Riells
		Barberà del Vallès	Cabrera de Mar
		Barcelona	Cabrils
		Calldetenes	Caldes de Montbui

	Callús	Caldes d'Estrac
	Campins	Calella
	Canovelles	Canet de Mar
	Cardedeu	Dosrius
	Castellar de n'Hug	El Masnou
	Castellar del Vallès	Figaró-Montmany
	Castellbisbal	Fogars de la Selva
	Castellfollit de Riubregós	Gualba
	Castellgalí	Guardiola de Berguedà
	Centelles	La Garriga
	Cerdanyola del Vallès	La Roca del Vallès
	Cervelló	L'Ametlla del Vallès
	Corbera de Llobregat	Llinars del Vallès
	Cornellà de Llobregat	Malgrat de Mar
	El Brull	Martorelles
	El Papiol	Mataró
	El Pont de Vilomara i Rocafort	Montcada i Reixac
	El Prat de Llobregat	Montgat
	Esparraguera	Montornès del Vallès
	Esplugues de Llobregat	Òrrius
	Fogars de Montclús	Palafolls
	Folgueroles	Pineda de Mar
	Gelida	Premià de Dalt
	Gisclareny	Sant Andreu de Llavaneres
	Granollers	Sant Cebrià de Vallalta
	Gurb	Sant Celoni
	La Llagosta	Sant Fost de Campsentelles
	La Palma de Cervelló	Sant Iscle de Vallalta
	La Pobla de Lillet	Sant Pol de Mar
	Les Franqueses del Vallès	Sant Sadurní d'Osormort
	Les Masies de Roda	Sant Vicenç de Montalt
	Les Masies de Voltregà	Santa Coloma de Gramenet
	L'Hospitalet de Llobregat	Santa Eulàlia de Ronçana
	Lliçà d'Amunt	Santa Maria de Martorelles
	Lliçà de Vall	Santa Maria de Palautordera
	Malla	Santa Susanna
	Manlleu	Teià
	Manresa	Tiana
	Martorell	Tordera
	Matadepera	Vallgorguina
	Molins de Rei	Vallromanes
	Mollet del Vallès	Vilalba Sasserra
	Monistrol de Calders	Vilanova de Sau
	Montesquiu	Vilanova del Vallès
	Montmeló	Vilassar de Dalt
	Navarries	
	Navàs	
	Olesa de Montserrat	
	Orís	
	Palau-solità i Plegamans	
	Pallejà	
	Parets del Vallès	
	Polinyà	
	Premià de Mar	
	Ripollet	
	Roda de Ter	
	Rubí	
	Sabadell	
	Saldes	
	Sallent	
	Sant Adrià de Besòs	
	Sant Andreu de la Barca	
	Sant Boi de Llobregat	
	Sant Cugat del Vallès	
	Sant Esteve de Palautordera	
	Sant Feliu de Codines	
	Sant Feliu de Llobregat	
	Sant Joan de Vilatorrada	
	Sant Joan Despí	
	Sant Julià de Cerdanyola	
	Sant Julià de Vilatorrada	
	Sant Just Desvern	
	Sant Llorenç Savall	
	Sant Martí de Centelles	
	Sant Mateu de Bages	
	Sant Pere de Torelló	
	Sant Pere de Vilamajor	
	Sant Quirze de Besora	
	Sant Quirze del Vallès	
	Sant Vicenç de Castellet	
	Sant Vicenç de Torelló	
	Sant Vicenç dels Horts	

		Santa Coloma de Cervelló	
		Santa Eugènia de Berga	
		Santa Perpètua de Mogoda	
		Sentmenat	
		Seva	
		Súria	
		Taradell	
		Tavèrnoles	
		Terrassa	
		Tona	
		Torelló	
		Vic	
		Viladecans	
		Viladecavalls	
Cataluña	Barcelona	Vilassar de Mar	
Cataluña	Gerona / Girona	Agullana	Alp
		Aiguaviva	Amer
		Albanyà	Anglès
		Argelaguer	Arbúcies
		Banyoles	Begur
		Besalú	Biure
		Bescanó	Blanes
		Beuda	Brunyola
		Boadella i les Escaules	Cadaqués
		Bolvir	Caldes de Malavella
		Bordils	Calonge
		Breda	Campelles
		Cabanelles	Camprodon
		Cabanes	Cassà de la Selva
		Camós	Castell-Platja d'Aro
		Campdevàdol	Colera
		Campllong	Das
		Canet d'Adri	El Port de la Selva
		Cantallops	Espinelves
		Capmany	Espolla
		Castelló d'Empúries	Fontanals de Cerdanya
		Celrà	Garriguella
		Cervià de Ter	Ger
		Cistella	Guils de Cerdanya
		Corçà	Hostalric
		Cornellà del Terri	La Jonquera
		Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	La Selva de Mar
		Darnius	Llagostera
		El Far d'Empordà	Llanars
		Figueres	Llançà
		Flaçà	Lloret de Mar
		Foixà	Maçanet de la Selva
		Fontcoberta	Massanes
		Forallac	Meranges
		Fortià	Molí
		Girona	Mont-ras
		Gombrèn	Ogassa
		Isòvol	Osor
		Juià	Palafrugell
		La Bisbal d'Empordà	Palamós
		La Celler de Ter	Pardines
		La Pera	Planoles
		La Vajol	Portbou
		La Vall de Bianya	Queralbs
		La Vall d'en Bas	Rabós
		L'Armentera	Ribes de Freser
		Les Llosses	Riells i Viabrea
		Les Planes d'Hostoles	Riudarenes
		Les Preses	Roses
		L'Escala	Sant Climent Sescebes
		Llambilles	Sant Feliu de Buixalleu
		Llers	Sant Feliu de Guíxols
		Llívia	Sant Hilari Sacalm
		Maçanet de Cabrenys	Santa Coloma de Farners
		Madremanya	Santa Cristina d'Aro
		Maià de Montcal	Setcases
		Masarac	Sils
		Mieres	Susqueda
		Mollet de Peralada	Toses
		Montagut i Oix	Tossa de Mar
		Navata	Urús
		Olot	Vall-llobrega
		Palau-sator	Vidreres
		Palau-saverdera	Viladrau
		Palol de Revardit	Vilallonga de Ter

		Pals	Vilamaniscle
		Parlavà	
		Pau	
		Pedret i Marzá	
		Peralada	
		Pont de Molins	
		Porqueres	
		Puigcerdà	
		Quart	
		Regencós	
		Ripoll	
		Riudaura	
		Riudellots de la Selva	
		Riumors	
		Rupià	
		Salt	
		Sant Aniol de Finestres	
		Sant Feliu de Pallerols	
		Sant Ferriol	
		Sant Gregori	
		Sant Jaume de Llierca	
		Sant Joan de les Abadesses	
		Sant Joan de Mollet	
		Sant Jordi Desvalls	
		Sant Julià de Ramis	
		Sant Julià del Llor i Bonmatí	
		Sant Llorenç de la Muga	
		Sant Martí de Llémena	
		Sant Martí Vell	
		Sant Miquel de Campmajor	
		Sant Pau de Segúries	
		Sant Pere Pescador	
		Santa Pau	
		Sarrià de Ter	
		Serinyà	
		Siurana	
		Torrent	
		Torroella de Fluvià	
		Tortellà	
		Ullastret	
		Vallfogona de Ripollès	
		Ventalló	
		Vilabertran	
		Vilablareix	
		Vilafant	
		Vilajuïga	
		Vilamacolum	
		Vilamalla	
		Vilanant	
		Vila-sacra	
		Vilobí d'Onyar	
Cataluña	Gerona / Girona		
Cataluña	Lérida / Lleida	Agramunt	Alàs i Cerc
		Aitona	Alins
		Albatàrrec	Alt Àneu
		Albesa	Arres
		Alcanó	Arsèguel
		Alcarràs	Baix Pallars
		Alcoletge	Bausen
		Alguaire	Bellver de Cerdanya
		Almacelles	Canejan
		Alpicat	Cava
		Anglesola	El Pont de Bar
		Balaguer	El Pont de Suert
		Barbens	Es Bòrdes
		Belcaire d'Urgell	Estamariu
		Bell-lloc d'Urgell	Esterrí d'Àneu
		Bellpuig	Esterrí de Cardós
		Biosca	Farrera
		Bossòst	La Guingueta d'Àneu
		Cabó	La Seu d'Urgell
		Castellnou de Seana	La Torre de Cabdella
		Castellserà	La Vall de Boí
		Cervera	Les
		Corbins	Les Valls d'Aguilar
		El Poal	Les Valls de Valira
		Els Plans de Sió	Lladorre
		Espot	Llavorsí
		Estaràs	Lies de Cerdanya
		Figols i Alinyà	Montellà i Martinet
		Gimenells i el Pla de la Font	Montferrer i Castellbò
		Ivars d'Urgell	Naut Aran

		Josa i Tuixén	Prullans
		La Fuliola	Rialp
		La Portella	Ribera d'Urgellet
		La Sentiu de Sió	Riu de Cerdanya
		La Vansa i Fòrnols	Sarroca de Bellera
		Les Oluges	Soriguera
		Lleida	Sort
		Massalcoreig	Tírvia
		Menàrguens	Vall de Cardós
		Montgai	Vielha e Mijaran
		Montoliu de Lleida	Vilaller
		Montoliu de Segarra	Vilamòs
		Montornès de Segarra	
		Organyà	
		Ossó de Sió	
		Penelles	
		Ponts	
		Prats i Sansor	
		Preixens	
		Puigverd d'Agramunt	
		Puigverd de Lleida	
		Ribera d'Ondara	
		Sanaüja	
		Senterada	
		Soses	
		Sudanell	
		Talavera	
		Tàrrega	
		Tarroja de Segarra	
		Térmens	
		Torà	
		Tornabous	
		Torrefeta i Florejacs	
		Torrelameu	
		Torres de Segre	
		Vallfogona de Balaguer	
		Vilagrassa	
		Vilanova de la Barca	
		Vilanova de l'Aguda	
		Vilanova de Segrià	
Cataluña	Lérida / Lleida	Vila-sana	
Cataluña	Tarragona	Arnes	Alforja
		Cambrils	Almóster
		Capafonts	Botarell
		Caseres	Castellvell del Camp
		Coldejou	L'Aleixar
		Constantí	Les Borges del Camp
		Duesaigües	Maspujols
		El Catllar	Riudecanyes
		El Morell	Riudecols
		Els Pallaresos	Vilanova d'Escornalbou
		La Canonja	Vilaplana
		La Pobla de Mafumet	
		La Selva del Camp	
		La Torre de Fontaubella	
		L'Ametlla de Mar	
		L'Argentera	
		Llorac	
		Montbrí del Camp	
		Mont-ral	
		Mont-roig del Camp	
		Perafort	
		Poboleda	
		Pradell de la Teixeta	
		Pratdip	
		Reus	
		Riudoms	
		Salou	
		Tarragona	
		Vallfogona de Riucorb	
		Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	
		Vila-seca	
Cataluña	Tarragona	Vinyols i els Arcs	
Ciudad Autónoma de Ceuta	Ceuta		Ceuta
Comunidad de Madrid	Madrid	Ajalvir	Aldea del Fresno
		Alameda del Valle	Alpedrete
		Alcalá de Henares	Becerril de la Sierra
		Alcobendas	Berzosa del Lozoya
		Alcorcón	Braojos
		Algete	Brunete

		Aranjuez	Buitrago del Lozoya
		Arganda del Rey	Bustarviejo
		Batres	Cabanillas de la Sierra
		Camarma de Esteruelas	Cadalso de los Vidrios
		Casarrubuelos	Canencia
		Cobeña	Cenicientos
		Colmenar de Oreja	Cercedilla
		Coslada	Cervera de Buitrago
		Cubas de la Sagra	Chapinería
		Daganzo de Arriba	Collado Mediano
		El Atazar	Collado Villalba
		Fresno de Torote	Colmenar del Arroyo
		Fuenlabrada	Colmenar Viejo
		Fuente el Saz de Jarama	Colmenarejo
		Fuentidueña de Tajo	El Álamo
		Getafe	El Berrueco
		Griñón	El Boalo
		Leganés	El Escorial
		Loeches	El Molar
		Los Santos de la Humosa	El Vellón
		Meco	Fresnedillas de la Oliva
		Mejorada del Campo	Galapagar
		Morata de Tajuña	Garganta de los Montes
			Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago
		Paracuellos de Jarama	Gascones
		Patones	Guadalix de la Sierra
		Perales de Tajuña	Guadarrama
		Pinilla del Valle	Horcajo de la Sierra-Aoslos
		Pinto	Horcajuelo de la Sierra
		Quijorna	Hoyo de Manzanares
		Redueña	La Acebeda
		San Agustín del Guadalix	La Cabrera
		San Fernando de Henares	La Hiruela
		San Martín de la Vega	La Serna del Monte
		San Sebastián de los Reyes	Las Rozas de Madrid
		Talamanca de Jarama	Los Baldíos
		Tielmes	Los Molinos
		Titulcia	Lozoya
		Torrejón de Ardoz	Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias
		Torrejón de Velasco	Madarcos
		Torremocha de Jarama	Manzanares el Real
		Torres de la Alameda	Miraflores de la Sierra
		Valdeavero	Montejo de la Sierra
		Valdeolmos-Alalpardo	Moralzarzal
		Valdepiélagos	Navacerrada
		Valdetorres de Jarama	Navalafuente
		Valverde de Alcalá	Navalagamella
		Velilla de San Antonio	Navalcarnero
		Villaconejos	Navarredonda y San Mamés
		Villalbilla	Navas del Rey
		Villamanrique de Tajo	Pedrezuela
		Villanueva de la Cañada	Pelayos de la Presa
		Villanueva del Pardillo	Piñuécar-Gandullas
		Villaviciosa de Odón	Prádena del Rincón
			Puebla de la Sierra
			Puentes Viejas
			Rascafría
			Robledo de la Jara
			Robledo de Chavela
			Robregordo
			Rozas de Puerto Real
			San Lorenzo de El Escorial
			San Martín de Valdeiglesias
			Santa María de la Alameda
			Sevilla la Nueva
			Somosierra
			Soto del Real
			Torrelaguna
			Torreldones
			Tres Cantos
			Valdemanco
			Valdemaqueda
			Valdemorillo
			Venturada
			Villa del Prado
			Villamanta
			Villamantilla
			Villanueva de Perales
			Villavieja del Lozoya
Comunidad de Madrid	Madrid		Zarzalejo

Comunidad Foral de Navarra	Navarra	Aberin	Arano
		Aibar/Oibar	Arantza
		Allin/Allin	Bera
		Allo	Etxalar
		Araitz	Goizueta
		Arakil	Igantzi
		Areso	Ituren
		Atez/Atetz	Lesaka
		Auritz/Burguete	Luzaide/Valcarlos
		Ayegui/Aiegi	Sunbilla
		Basaburua	Urdazubi/Urdaix
		Baztan	
		Beintza-Labaien	
		Berbinzana	
		Bertizarana	
		Cadreita	
		Castejón	
		Cintruénigo	
		Corella	
		Desojo	
		Donamaria	
		Doneztebe/Santesteban	
		El Busto	
		Elgorriaga	
		Eratsun	
		Erro	
		Estella-Lizarra	
		Ezkurra	
		Ezprogui	
		Falces	
		Fitero	
		Igúzquiza	
		Imotz	
		Irurtzun	
		Iza/Itza	
		Justapeña	
		Larraun	
		Lazagurria	
		Leitza	
		Liédena	
		Los Arcos	
		Lumbier	
		Mancomunidad de Beunza y Juarbe	
		Mendavia	
		Mendigorría	
		Milagro	
		Mirafuentes	
		Miranda de Arga	
		Mues	
		Nazar	
		Odieta	
		Oiz	
		Orreaga/Roncesvalles	
		Saldías	
		Sangüesa/Zangoza	
		Sesma	
		Sierra de Aralar	
		Torres del Río	
		Ultzama	
		Urroz	
		Valle de Yerri/Deierri	
		Valtierra	
		Viana	
		Villafranca	
		Villatuerta	
		Ziordia	
		Zubieta	
Comunidad Foral de Navarra	Navarra	Zugarramurdi	
Comunidad Valenciana	Castellón / Castelló	Alcudia de Veo	
		Algimia de Almonacid	
		Almedíjar	
		Arañuel	
		Azuébar	
		Castillo de Villamalefa	
		Chóvar	
		Gaibiel	
		Higueras	
		Matet	
		Pavías	
		Torralba del Pinar	
		Vall de Almonacid	

Comunidad Valenciana	Castellón / Castelló	Zucaina	
Comunidad Valenciana	Valencia / València	Chera	
		el Puig de Santa Maria	
		Gilet	
		Puçol	
Comunidad Valenciana	Valencia / València	Sagunto/Sagunt	
Extremadura	Badajoz	Alange	Acedera
		Aljucén	Ahilliones
		Almendralejo	Alburquerque
		Azuaga	Alconchel
		Badajoz	Alconera
		Barcarrota	Almendral
		Benquerencia de la Serena	Atalaya
		Berlanga	Baterno
		Burguillos del Cerro	Cabeza del Buey
		Cabeza la Vaca	Calera de León
		Campillo de Llerena	Calzadilla de los Barros
		Carmonita	Campanario
		Cheles	Capilla
		Cordobilla de Lácara	Casas de Don Pedro
		Corte de Peleas	Casas de Reina
		Cristina	Castilblanco
		Don Álvaro	Castuera
		Entrín Bajo	El Carrascalejo
		Fuente del Maestre	Esparragalejo
		Fuentes de León	Esparragosa de la Serena
		Garlitos	Esparragosa de Lares
		Granja de Torrehermosa	Fería
		Guadiana del Caudillo	Fuenlabrada de los Montes
		Guareña	Fuente de Cantos
		Higuera de Llerena	Garbayuela
		Hornachos	Helechosa de los Montes
		La Codosera	Herrera del Duque
		La Garrovilla	Higuera de la Serena
		La Zarza	Higuera de Vargas
		Lobón	Higuera la Real
		Los Santos de Maimona	Jerez de los Caballeros
		Maguilla	La Coronada
		Malcocinado	La Haba
		Malpartida de la Serena	La Lapa
		Manchita	La Morera
		Medellín	La Parra
		Montijo	La Roca de la Sierra
		Nogales	Llera
		Oliva de la Frontera	Magacela
		Oliva de Mérida	Medina de las Torres
		Palomas	Mérida
		Puebla de la Calzada	Mirandilla
		Puebla del Prior	Monesterio
		Pueblonuevo del Guadiana	Montemolín
		Segura de León	Monterrubio de la Serena
		Solana de los Barros	Navalvillar de Pela
		Talavera la Real	Olivenza
		Torremayor	Orellana de la Sierra
		Torremejía	Orellana la Vieja
		Trujillanos	Peñalsordo
		Valdelacalzada	Peraleda del Zaucejo
		Valencia del Mombuey	Puebla de Alcocer
		Valencia del Ventoso	Puebla de Obando
		Valle de la Serena	Puebla de Sancho Pérez
		Valverde de Burguillos	Puebla del Maestre
		Valverde de Llerena	Quintana de la Serena
		Villafranca de los Barros	Reina
		Villagonzalo	Rena
		Villanueva del Fresno	Risco
		Zahínos	Salvaleón
			Salvatierra de los Barros
			San Pedro de Mérida
			San Vicente de Alcántara
			Sancti-Spiritus
			Santa Marta
			Siruela
			Talarrubias
			Táliga
			Tamurejo
			Torre de Miguel Sesmero
			Trasierra
			Usagre
			Valdecaballeros
			Valdetorres
			Valle de Matamoros

			Valverde de Mérida
			Villanueva de la Serena
			Villar de Rena
			Villar del Rey
			Villarta de los Montes
			Zafra
			Zalamea de la Serena
Extremadura	Badajoz		Zarza-Capilla
Extremadura	Cáceres	Alagón del Río	Abadía
		Alcollarín	Abertura
		Almoharín	Acebo
		Coría	Acehúche
		Herguijuela	Aceituna
		Holguera	Ahigal
		Huélagu	Albalá
		La Granja	Alcántara
		Madrigal de la Vera	Alcuéscar
		Madrigalejo	Aldea del Cano
		Moraleja	Aldeacentenera
		Portezuelo	Aldeanueva de la Vera
		Pueblonuevo de Miramontes	Aldeanueva del Camino
		Santa Cruz de la Sierra	Alía
		Talayuela	Aliseda
		Valdemorales	Arroyo de la Luz
		Vegaviana	Arroyomolinos
		Villamesías	Arroyomolinos de la Vera
		Zarza la Mayor	Baños de Montemayor
			Barrado
			Belvis de Monroy
			Benquerencia
			Berrocalejo
			Berzocana
			Bohonal de Ibor
			Botija
			Brozas
			Cabañas del Castillo
			Cabezabellosa
			Cabezuela del Valle
			Cabrero
			Cáceres
			Cadalso
			Calzadilla
			Caminomorisco
			Campillo de Deleitosa
			Campo Lugar
			Cañamero
			Cañaveral
			Carbajo
			Carrascalejo
			Casar de Cáceres
			Casar de Palomero
			Casares de las Hurdes
			Casas de Don Antonio
			Casas de Don Gómez
			Casas de Millán
			Casas de Miravete
			Casas del Castañar
			Casas del Monte
			Casillas de Coría
			Castañar de Ibor
			Ceclavín
			Cedillo
			Cerezo
			Cilleros
			Collado de la Vera
			Conquista de la Sierra
			Cuacos de Yuste
			Deleitosa
			Descargamaría
			El Torno
			Eljas
			Escurial
			Fresnedoso de Ibor
			Garciaz
			Garganta la Olla
			Gargantilla
			Gargüera
			Garrovillas de Alconétar
			Garvín
			Gata
			Guadalupe

			Guijo de Coria
			Guijo de Galisteo
			Guijo de Granadilla
			Guijo de Santa Bárbara
			Hernán-Pérez
			Herrera de Alcántara
			Herreruela
			Hervás
			Higuera
			Hinojal
			Hoyos
			Ibahernando
			Jaraicejo
			Jaraíz de la Vera
			Jarandilla de la Vera
			Jarilla
			Jerte
			La Aldea del Obispo
			La Cumbre
			La Garganta
			La Pesga
			Ladrillar
			Logrosán
			Losar de la Vera
			Madroñera
			Malpartida de Cáceres
			Malpartida de Plasencia
			Marchagaz
			Mata de Alcántara
			Membrío
			Mesas de Ibor
			Miñadas
			Millanes
			Mirabel
			Mohedas de Granadilla
			Monroy
			Montánchez
			Montehermoso
			Navaconcejo
			Navalmoral de la Mata
			Navalvillar de Ibor
			Navas del Madroño
			Navezuelas
			Nuñomoral
			Oliva de Plasencia
			Palomero
			Pasarón de la Vera
			Pedroso de Acim
			Peraleda de San Román
			Perales del Puerto
			Pescueza
			Piedras Albas
			Pinofranqueado
			Piornal
			Plasencia
			Plasenzuela
			Portaje
			Pozuelo de Zarcón
			Puerto de Santa Cruz
			Rebollar
			Robledillo de Gata
			Robledillo de la Vera
			Robledillo de Trujillo
			Robledollano
			Romangordo
			Ruanes
			Salorino
			Salvatierra de Santiago
			San Martín de Trevejo
			Santa Ana
			Santa Cruz de Paniagua
			Santa Marta de Magasca
			Santiago de Alcántara
			Santiago del Campo
			Santibáñez el Alto
			Santibáñez el Bajo
			Segura de Toro
			Serradilla
			Serrejón
			Sierra de Fuentes
			Talaván
			Talaveruela de la Vera

			Tejeda de Tiétar
			Tornavacas
			Torre de Don Miguel
			Torre de Santa María
			Torrecilla de los Ángeles
			Torrecillas de la Tiesa
			Torrejón el Rubio
			Torrejoncillo
			Torremenga
			Torremocha
			Torreorgaz
			Torrequemada
			Trujillo
			Valdastillas
			Valdecañas de Tajo
			Valdefuentes
			Valdehúncar
			Valdelacasa de Tajo
			Valdeobispo
			Valencia de Alcántara
			Valverde de la Vera
			Valverde del Fresno
			Viandar de la Vera
			Villa del Campo
			Villa del Rey
			Villamiel
			Villanueva de la Sierra
			Villanueva de la Vera
			Villar de Plasencia
			Villar del Pedroso
			Villasbuenas de Gata
			Zarza de Granadilla
			Zarza de Montánchez
Extremadura	Cáceres		Zorita
Galicia	La Coruña / A Coruña	Melide Moeche San Sadurniño	A Baña
			A Capela
			A Coruña
			A Laracha
			A Pobra do Caramiñal
			Abegondo
			Ames
			Aranga
			Ares
			Arteixo
			Arzúa
			As Pontes de García Rodríguez
			Bergondo
			Betanzos
			Boimorto
			Boiro
			Boqueixón
			Brión
			Cabana de Bergantiños
			Cabanas
			Camarifias
			Cambre
			Carballo
			Cariño
			Carnota
			Carral
			Cedeira
			Cee
			Cerceda
			Coirós
			Corcubión
			Coristanco
			Culleredo
			Curtis
			Dodro
			Dumbría
			Fene
			Ferrol
			Fisterra
			Frades
			Irixoa
			Laxe
			Lousame
			Malpica de Bergantiños
			Mañón
			Mazaricos
			Mesía

			Miño
			Monfero
			Mugardos
			Muros
			Muxía
			Narón
			Neda
			Negreira
			Noia
			O Pino
			Oleiros
			Ordes
			Oroso
			Ortigueira
			Outes
			Oza-Cesuras
			Paderne
			Padrón
			Ponteceoso
			Pontedeume
			Porto do Son
			Rianxo
			Ribeira
			Rois
			Sada
			Santa Comba
			Santiago de Compostela
			Santiso
			Teo
			Toques
			Tordoia
			Touro
			Trazo
			Val do Dubra
			Valdoviño
			Vedra
			Vilarmaior
			Vilasantar
			Vimianzo
Galicia	La Coruña / A Coruña		Zas
Galicia	Lugo	A Fonsagrada	A Pastoriza
		A Pobra do Brollón	A Pontenova
		Cervantes	Abadín
		Cospeito	Alfoz
		Folgoso do Courel	Antas de Ulla
		Lourenzá	As Nogais
		Navia de Suarna	Baleira
		Pol	Baralla
		Ribadeo	Barreiros
		Ribeira de Piquín	Becerreá
		Trabada	Begonte
			Bóveda
			Burela
			Carballedo
			Castro de Rei
			Castroverde
			Cervo
			Chantada
			Foz
			Friol
			Guitiriz
			Guntín
			Láncara
			Lugo
			Meira
			Mondoñedo
			Monforte de Lemos
			Monterroso
			Muras
			Negueira de Muñiz
			O Corgo
			O Incio
			O Páramo
			O Saviñao
			O Valadouro
			O Vicedo
			Ouro
			Outeiro de Rei
			Palas de Rei
			Pantón
			Paradela

			Pedrafita do Cebreiro
			Portomarín
			Quiroga
			Rábade
			Ribas de Sil
			Riotorto
			Samos
			Sarria
			Sober
			Taboada
			Triacastela
			Vilalba
			Viveiro
			Xermade
			Xove
Galicia	Lugo		
Galicia	Ourense / Ourense	A Rúa	A Arnoia
		Castro do Val	A Bola
		Laza	A Gudíña
		O Barco de Valdeorras	A Merca
		Oímbra	A Mezquita
		Rairiz de Veiga	A Peroxa
		Rubiá	A Pobra de Trives
		Verín	A Teixeira
		Viana do Bolo	A Veiga
		Vilamartín de Valdeorras	Allariz
			Amoeiro
			Avión
			Baltar
			Bande
			Baños de Molgas
			Barbadás
			Beade
			Beariz
			Boborás
			Calvos de Randín
			Carballeda de Avia
			Carballeda de Valdeorras
			Cartelle
			Castro de Miño
			Castro Caldelas
			Celanova
			Cenlle
			Chandrexa de Queixa
			Coles
			Cortegada
			Cualedro
			Entrimo
			Esgos
			Gomesende
			Larouco
			Leiro
			Lobeira
			Lobios
			Maceda
			Manzaneda
			Maside
			Melón
			Montederramo
			Monterrei
			Muíños
			Nogueira de Ramuín
			O Bolo
			O Carballiño
			O Irixo
			O Pereiro de Aguiar
			Os Blancos
			Ourense
			Paderne de Allariz
			Padrenda
			Parada de Sil
			Petín
			Piñor
			Pontedeva
			Porqueira
			Punxín
			Quintela de Leirado
			Ramirás
			Ribadavia
			Riós
			San Amaro
			San Cibrao das Viñas

			San Cristovo de Cea
			San Xoán de Río
			Sandiás
			Sarreaus
			Taboadela
			Toén
			Trasmiras
			Verea
			Vilamarín
			Vilar de Barrio
			Vilar de Santos
			Vilardevós
			Vilaríño de Conso
			Xinzo de Limia
			Xunqueira de Ambía
			Xunqueira de Espadanedo
Galicia	Ourense / Ourense		
Galicia	Pontevedra	O Rosal	A Cañiza
		Salvaterra de Miño	A Estrada
			A Guarda
			A Illa de Arousa
			Agolada
			Arbo
			As Neves
			Baiona
			Barro
			Bueu
			Caldas de Reis
			Cambados
			Campo Lameiro
			Cangas
			Catoira
			Cerdedo
			Cotobade
			Covelo
			Crecente
			Cuntis
			Dozón
			Forcarei
			Fornelos de Montes
			Gondomar
			Lalín
			Marín
			Meaño
			Meis
			Moaña
			Mondariz
			Mondariz-Balneario
			Moraña
			Mos
			Nigrán
			O Grove
			O Porriño
			Oia
			Pazos de Borbén
			Poio
			Ponte Caldelas
			Ponteareas
			Pontecesures
			Pontevedra
			Portas
			Redondela
			Ribadumia
			Rodeiro
			Salceda de Caselas
			Sanxenxo
			Silleda
			Soutomaior
			Tomíño
			Tui
			Valga
			Vigo
			Vila de Cruces
			Vilaboa
			Vilagarcía de Arousa
			Vilanova de Arousa
Galicia	Pontevedra		
Islas Baleares	Islas Baleares / Illes Balears	Alaró	
		Artà	
		Bunyola	
		Capdepera	
		Deià	
		Es Migjorn Gran	

		Esportes	
		Felanitx	
		Ferrieres	
		Fornalutx	
		Lloret de Vistalegre	
		Lloseta	
		Manacor	
		Montuiri	
		Sant Antoni de Portmany	
		Sant Joan	
		Sant Joan de Labritja	
		Sant Llorenç des Cardassar	
		Santa Eulària des Riu	
		Selva	
		ses Salines	
		Sineu	
		Sóller	
		Son Servera	
Islas Baleares	Islas Baleares / Illes Balears	Valldemossa	
La Rioja	La Rioja	Agoncillo	
		Ajamil de Cameros	
		Aldeanueva de Ebro	
		Alfaro	
		Anguciana	
		Anguiano	
		Arnedillo	
		Arnedo	
		Arrúbal	
		Autol	
		Badarán	
		Bañares	
		Baños de Río Tobía	
		Baños de Rioja	
		Berceo	
		Bergasa	
		Bobadilla	
		Brieva de Cameros	
		Calahorra	
		Canales de la Sierra	
		Cañas	
		Cárdenas	
		Casalarreina	
		Castañares de Rioja	
		Cervera del Río Alhama	
		Cidamón	
		Cirueña	
		Cornago	
		El Rasillo de Cameros	
		Enciso	
		Estollo	
		Ezcaray	
		Grávalos	
		Haro	
		Herce	
		Hervías	
		Hornillos de Cameros	
		Igea	
		Lagunilla del Jubera	
		Leza de Río Leza	
		Mansilla de la Sierra	
		Manzanares de Rioja	
		Matute	
		Munilla	
		Murillo de Río Leza	
		Ocón	
		Ortigosa de Cameros	
		Pazuengos	
		Quel	
		Rincón de Soto	
		Robres del Castillo	
		Rodezno	
		San Millán de la Cogolla	
		San Román de Cameros	
		San Torcuato	
		Santa Engracia del Jubera	
		Santa Eulalia Bajera	
		Santo Domingo de la Calzada	
		Santurdejo	
		Torrecilla sobre Alesanco	
		Valgañón	
		Ventosa	

		Villalobar de Rioja	
		Villar de Torre	
		Villavelayo	
		Viniegra de Abajo	
		Viniegra de Arriba	
		Zarratón	
		Zarzosa	
La Rioja	La Rioja	Zorraquín	
Murcia	Murcia	Águilas	
		Cartagena	
Murcia	Murcia	Puerto Lumbreras	
Pais Vasco	Álava / Araba	Aramaio	
		Arratzua-Ubarrundia	
		Asparrena	
		Barrundia	
		Legutio	
		Moreda de Álava/Moreda Araba	
Pais Vasco	Álava / Araba	Oyón-Oion	
Pais Vasco	Guipúzcoa / Gipuzkoa	Abaltzisketa	
		Aia	
		Aizarnazabal	
		Albiztur	
		Alegia	
		Alkiza	
		Altzaga	
		Altzo	
		Amezketeta	
		Anoeta	
		Arama	
		Aretxabaleta	
		Arrasate/Mondragón	
		Asteasu	
		Ataun	
		Azkoitia	
		Azpeitia	
		Baliarrain	
		Beasain	
		Beizama	
		Belauntza	
		Berastegi	
		Berrobi	
		Bidania-Goiatz	
		Deba	
		Elduain	
		Errezil	
		Eskoriatza	
		Ezkio-Itsaso	
		Gabiria	
		Gaintza	
		Gaztelu	
		Hernialde	
		Hondarribia	
		Ibarra	
		Idiazabal	
		Ikaztegieta	
		Irun	
		Irura	
		Itsasondo	
		Larraul	
		Lazkao	
		Leaburu	
		Legazpi	
		Legorreta	
		Leintz-Gatzaga	
		Lezo	
		Lizartza	
		Mancomunidad de Amezketeta y Ordizia	
		Mendaro	
		Mutiloa	
		Mutriku	
		Oiartzun	
		Olaberria	
		Ordizia	
		Orendain	
		Orexa	
		Orio	
		Ormaiztegi	
		Parzonería general de Guipúzcoa y	
		Álava	
		Segura	

		Tolosa	
		Urretxu	
		Villabona	
		Zaldibia	
		Zarautz	
		Zegama	
		Zerain	
		Zestoa	
		Zizurkil	
		Zumaia	
País Vasco	Guipúzcoa / Gipuzkoa	Zumarraga	
País Vasco	Vizcaya / Bizkaia	Abadiño	
		Abanto y Ciérvana-Abanto Zierbena	
		Alonsotegi	
		Arantzazu	
		Areatza	
		Arrigorriaga	
		Artea	
		Artzentales	
		Atxondo	
		Balmaseda	
		Barakaldo	
		Basauri	
		Bilbao	
		Durango	
		Elorrio	
		Etxebarri	
		Galdames	
		Gordexola	
		Güeñes	
		Izurtza	
		Karrantza Harana/Valle de Carranza	
		Mañaria	
		Muskiz	
		Otxandio	
		Sopuerta	
		Trucios-Turtzioz	
		Ubide	
		Ugao-Miraballes	
		Zalla	
		Zaratamo	
		Zeanuri	
País Vasco	Vizcaya / Bizkaia	Zierbena	
Principado de Asturias	Asturias	Aller	Allande
		Amieva	Boal
		Belmonte de Miranda	Coaña
		Candamo	Cudillero
		Cangas del Narcea	Muros de Nalón
		Castroillón	Navia
		Castropol	Tineo
		Degaña	Valdés
		El Franco	
		Gijón	
		Grado	
		Grandas de Salime	
		Ibias	
		Illano	
		Illas	
		Las Regueras	
		Laviana	
		Lena	
		Llanera	
		Mieres	
		Oviedo	
		Pesoz	
		Ponga	
		Pravia	
		Ribera de Arriba	
		Salas	
		San Martín de Oscos	
		San Martín del Rey Aurelio	
		San Tirso de Abres	
		Santa Eulalia de Oscos	
		Santo Adriano	
		Siero	
		Somiedo	
		Soto del Barco	
		Tapia de Casariego	
		Taramundi	
		Teverga	
		Vegadeo	

		Villanueva de Oscos	
		Villayón	
Principado de Asturias	Asturias	Yernes y Tameza	

BORRADOR

Apéndice C Determinación del *promedio anual de concentración de radón* en el aire de los *locales habitables* de un edificio

1 Generalidades

- 1 En este apéndice se presentan las especificaciones básicas para determinar *el promedio anual de concentración de radón* (Rn-222) en el aire de los *locales habitables* de un edificio. El proceso para su determinación se divide en tres fases: muestreo, medición y estimación del *promedio anual de concentración de radón*.
- 2 Se emplea como unidad de medida el becquerel por metro cúbico (Bq/m³) en aire.

2 Muestreo

- 1 La fase de muestreo se determinará por el proyectista, la dirección facultativa o entidad de control.

2.1. Determinación del número de detectores

- 1 Para determinar el número de detectores a disponer, se definirán en primer lugar las zonas de muestreo necesarias en el edificio.
- 2 Las zonas de muestreo se establecerán en aquellas plantas del edificio donde exista una probabilidad más alta de presentar niveles elevados de radón. En particular:
 - a) Bajo rasante, en cada una de las plantas en las que existan *locales habitables*;
 - b) Sobre rasante, en las dos plantas más bajas y en la más alta, en las que haya *locales habitables*.

En los edificios pueden producirse flujos de aire por convección o tiro térmico desde las plantas inferiores a las superiores (por ejemplo a través de conductos de ventilación, huecos entorno a pasos de conducciones, cámaras de aire, etc.) que pueden causar una *concentración de radón* en las plantas superiores inusualmente altas.

- 3 Para delimitar las zonas de muestreo, se tendrán en cuenta las siguientes condiciones:
 - a. En cada unidad de uso se establecerá, al menos:
 - 1 zona de muestreo por cada 200 m² de superficie útil.
 - 1 zona de muestreo por planta.

De acuerdo con la definición que figura en el apéndice A, Terminología, se considera que cada vivienda es una unidad de uso.

- b. En unidades de uso con grandes áreas no compartimentadas (por ejemplo oficinas de planta abierta, superficies de atención al público, etc.), se tendrá en cuenta lo siguiente:
 - i. Cuando la superficie sea superior a 1.000 m² e inferior a 5.000 m², se podrá establecer 1 zona de muestreo por cada 400 m².
 - ii. Cuando la superficie sea superior a 5.000 m², se podrá establecer 1 zona de muestreo por cada 500 m².

- 4 En cada zona de muestreo se instalará al menos 1 detector, excepto en unidades de uso de superficie inferior a 200m² en los que se haya definido una única zona de muestreo, donde se instalarán al menos 2 detectores.

2.2 Ubicación de los detectores

- 1 La localización de los detectores en cada zona de muestreo deberá elegirse de forma que sea representativa de las estancias donde la permanencia de las personas sea más elevada, así como las más propensas a presentar niveles elevados de radón.
- 2 La ubicación exacta de los detectores dentro de cada zona de muestreo, se establecerá en función de la configuración espacial de cada planta, vivienda o local, teniendo en cuenta las características de los sistemas de calefacción, refrigeración y ventilación, y, en especial, la distribución de entradas y salidas de aire.
- 3 Mediante esquema gráfico del edificio y plano de cada planta, se mostrarán la ubicación de cada detector; localización de puertas y ventanas, y de los sistemas de extracción/ventilación, si los hubiera y distribución de las zonas de muestreo.

3. Medición

3.1 Entidades de medida

- 1 La estimación del promedio anual de la concentración de radón en el aire podrá efectuarse mediante detectores de tipo pasivo o activo. Los laboratorios que proporcionen los detectores y lleven a cabo, bien su análisis, o bien el procesamiento de los registros de medida, deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:
 - a) estar acreditados de acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), o bien por otro organismo nacional de acreditación designado de acuerdo con la normativa europea,
 - b) o cumplir los requisitos exigidos de acuerdo al Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, y haber presentado la declaración responsable como laboratorio de ensayos para el control de la calidad de la edificación ante el órgano competente de la comunidad autónoma.
- 2 Los laboratorios se encargarán de la instalación, puesta en marcha, toma de datos y expresión de la medida de los detectores con los que se determinará el nivel de radón en cada zona de muestreo identificados y localizados en las ubicaciones indicadas por el proyectista, la dirección facultativa o entidad de control.

3.2 Instalación y puesta en marcha

- 1 Para la ubicación de los detectores se seguirán los siguientes criterios:
 - a) Los detectores se situarán a una altura entre 50 y 180 cm sobre el nivel del suelo, a una distancia de más de 30 cm de paredes o puertas, y a más de 10 cm de otros objetos.
 - b) No deberán colocarse en el interior de elementos cerrados, como armarios, cajones o vitrinas.

- c) No deberán colocarse próximos a corrientes de aire (ventanas, ventiladores) ni exponerse directamente al sol o a otras fuentes de calor.
- d) Si fuera necesario colocarlos en lugares de humedad elevada ($HR > 70\%$), los detectores deberán recubrirse con una membrana que los proteja de la humedad sin interferir en el resultado de la medida de radón.

3.3 Condiciones durante la exposición

- 1 Durante el periodo de exposición de los detectores se seguirán los hábitos de ocupación ordinarios de los edificios y, si existen soluciones de protección frente al radón, como espacios de contención ventilados o sistemas de despresurización, estos deberán estar en el régimen habitual de funcionamiento.
- 2 En caso de que el edificio no este ocupado, se mantendrán, en la medida de lo posible, las condiciones de edificio cerrado (ventanas y puertas exteriores cerradas y las puertas interiores abiertas). Si existen en el edificio sistemas de remedio contra el radón, estos deberán estar en su régimen habitual de funcionamiento.
- 3 Los detectores deberán permanecer expuestos durante un periodo mínimo de dos meses.

El periodo máximo de exposición de los detectores se ajustará a las especificaciones del fabricante.

Conviene evitar, en la medida de lo posible, que las exposiciones se realicen durante periodos de condiciones meteorológicas adversas poco habituales, como tormentas fuertes y vientos intensos, que pueden provocar modificaciones sustanciales en los niveles habituales de radón.

3.4 Análisis de los detectores y expresión de resultados de medida

- 1 Los valores medidos por cada detector, asociados a su correspondiente código identificativo, deben presentarse en el informe emitido por el laboratorio como concentración media de radón (Bq/m^3) durante el periodo de exposición. El valor de concentración o exposición debe expresarse junto con el de la incertidumbre expandida y el factor k utilizado. Es necesario indicar siempre el valor del límite de detección del procedimiento empleado.
- 2 El informe final de resultados de medida del laboratorio debe incluir, además, la siguiente información:
 - Nombre y dirección del laboratorio
 - Nombre y dirección del cliente
 - Fecha de emisión del informe
 - Fecha de inicio y final de la exposición
 - Características y tipos de detectores
 - Procedimiento de lectura
 - Identificación y localización de cada detector sobre plano
 - Circunstancias meteorológicas y ambientales que puedan haber afectado al resultado
 - La representación en continuo de los datos almacenados por los sensores de cada detector, en caso de que éste permita disponer de ella
 - Cualquier otra información relevante que pudiera influir en el resultado de las medidas
 - Firma de la persona o personas que asuman la responsabilidad técnica del informe.

4 Estimación del *promedio anual de concentración de radón*

- 1 La fase de estimación del *promedio anual de concentración de radón* se realizará por la dirección facultativa o entidad de control.
- 2 A partir de los valores de *concentración de radón* en el aire que proporcione el laboratorio de análisis, se estimará el *promedio anual de concentración de radón* durante el periodo de exposición para cada una de las zonas de muestreo donde los detectores estuvieron expuestos.
- 3 Cuando en una zona de muestreo se haya expuesto un único detector, el valor promedio de concentración corresponderá al resultado de la medida de este. En otro caso, el promedio se calculará como la media aritmética de los valores de concentración de radón proporcionados por todos los detectores expuestos en la zona de muestreo.
- 4 Para obtener el promedio anual de *concentración de radón* en cada zona de muestreo, el resultado obtenido de acuerdo con lo especificado en el punto 2 de este apartado deberá multiplicarse por un factor 1.4 en los siguientes casos:
 - a) Si las exposiciones de los detectores han tenido lugar en un edificio no ocupado en el que, por condicionantes prácticos, no se pueden garantizar las condiciones de edificio cerrado.
 - b) Si las exposiciones de los detectores han tenido lugar en un edificio en uso situado en alguna de las zonas climáticas de invierno C, D o E establecidas en el DB-HE Ahorro de energía y el periodo de exposición no coincide al menos en 2/3 con la temporada de calefacción.

En la mayoría de los casos, las concentraciones máximas de radón se dan en el periodo en el que el edificio está calefactado, por varios motivos como puede ser que la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior del edificio favorece la entrada del gas, o que los niveles de ventilación son inferiores.

En el resto de los casos, el promedio de *concentración de radón* durante el periodo de exposición se considerará una estimación adecuada del *promedio anual de concentración de radón*.

- 5 En la información justificativa de la estimación del *promedio anual de concentración de radón* en el interior del edificio, deberán incluirse los siguientes datos:
 - a) Información sobre estado del edificio durante la exposición de los detectores (en uso/no ocupado, cerrado/no cerrado);
 - b) Mediante el esquema gráfico del edificio y plano de cada planta indicados en el apartado 2.2 se mostrará la ubicación de cada detector, con su correspondiente código identificativo;
 - c) En su caso, circunstancias que puedan inducir a valores anómalos en las medidas (concentraciones elevadas de radón, condiciones meteorológicas atípicas, etc.);
 - d) Para cada zona de muestreo:
 - i) Número de detectores expuestos y código identificativo de cada uno de ellos;

- ii) Promedio de *concentración de radón* durante el periodo de muestreo y *promedio anual de concentración de radón*.
- e) Anexo que contenga el informe final de resultados de medida proporcionado por el laboratorio de análisis.

BORRADOR