**CONSULTA PÚBLICA PREVIA DEL PROYECTO DE ORDEN MINISTERIAL POR LA QUE SE APRUEBAN LOS PLANES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE CONTADORES INTELIGENTES DE GAS NATURAL**

**ANEXO**

**Preguntas de la consulta pública previa**

Consideraciones generales

*En este apartado, se invita a los participantes a expresar su opinión sobre la implantación de contadores inteligentes de gas natural en España, con objeto de conocer la percepción del sector sobre esta medida.*

En su opinión, ¿cuáles son los principales beneficios de la instalación de contadores inteligentes de gas natural en España?

¿Qué desafíos plantea su implantación?

Aspectos técnicos del diseño

*Valore o indique las características técnicas más importantes a tener en cuenta en la selección de los contadores inteligentes de gas natural.* *En particular, se busca definir qué tecnologías pueden ofrecer una mayor precisión, fiabilidad y durabilidad, garantizando una correcta integración en las infraestructuras actuales y futuras.*

¿Qué tecnología de medición considera más adecuada para los contadores inteligentes de gas natural en España (diafragma con módulo electrónico o ultrasonido) y por qué? ¿Considera que debería establecerse una tecnología común para todos los distribuidores?

¿Qué requisitos mínimos deberían exigirse en los sistemas de comunicación (e.g., GPRS, LoRaWAN, NB-IoT) para garantizar fiabilidad, ciberseguridad y cobertura en todo el territorio?

¿Qué protocolo de comunicación considera que debería utilizarse?

¿Deberían los contadores inteligentes incluir sensores adicionales para medir parámetros como presión, temperatura o calidad del gas? En caso afirmativo, ¿cuáles?

¿Qué estándar debería adoptarse para garantizar la interoperabilidad de los contadores con diferentes proveedores y operadores de red?

¿Qué medidas técnicas deberían implementarse para proteger los contadores contra manipulaciones, robos o fraudes?

¿Qué aspectos técnicos considera que deben ser homogéneos entre los distintos fabricantes?

Compatibilidad con gases renovables y transición energética

¿Deberían los contadores inteligentes ser obligatoriamente compatibles con todos los gases renovables, como el biometano o el hidrógeno, desde el inicio de su implementación?

En caso afirmativo, ¿qué requisitos técnicos deben cumplir los contadores para garantizar esta compatibilidad?

¿Qué medidas adicionales deberían tomarse para garantizar que los contadores puedan adaptarse a futuros cambios en la composición del gas?

Gestión de datos y privacidad

¿Qué requisitos mínimos de seguridad deberían implementarse para proteger los datos de consumo recogidos por los contadores inteligentes?

¿Con qué frecuencia considera que deben comunicarse las lecturas?

¿Deberían establecerse medidas específicas para limitar la frecuencia de transmisión de datos, con el fin de equilibrar el empoderamiento del usuario y la duración de la batería?

Despliegue e instalación a nivel nacional

En el caso de ser una empresa distribuidora de gas natural en España, ¿cuántos contadores actualmente instalados se ven afectados por el nuevo calendario de sustitución establecido en la Orden ITU/1475/2024, de 17 de diciembre?

Cierre de la consulta

Agradecemos su participación en esta consulta pública previa. Si considera que algún aspecto relevante que se deba considerar en la futura normativa no se ha abordado en las preguntas anteriores o tiene comentarios adicionales en relación con la implantación de contadores inteligentes de gas natural en España, dispone de este apartado para realizar su aportación.