

Especificación de Caso de Uso

AquaCIS

**CU_CNTR_IGWS_Interfaz Servicios Genéricos
Contratación**

Versión 5.9

Dirección SI



1.1.1 Flujo principal 4

1.1.1 Flujo alternativo: excepciones..... 4

Método que valida las lecturas procedentes de IVR, del contador de un contrato en una fecha determinada, informados en los parámetros de entrada.

Valida el número de contrato y que la lectura esté dentro del rango esperado.
Las lecturas se registran en AquaCIS CF como telefónicas y procedentes de IVR.

Esta función devuelve:

Input Message (parámetros de entrada):

Dato	Tipo	Descripción	Obligatorio
Contrato	<i>Integer</i>	Número de contrato existente en AquaCIS CF.	Sí
Lectura contador esfera 1	<i>Integer</i>	Lectura de la esfera 1 del contador.	Sí
Lectura contador esfera 2	<i>Integer</i>	Lectura de la esfera 2 del contador.	NO Sí, si el contador tiene 2 esferas
Fecha lectura	<i>String</i>	Fecha de lectura del contador Formato DDMMYYYY (ejemplo: 10072015)	Sí

Output Message (parámetros de salida):

Dato	Tipo	Descripción
Código Error	Integer	Código de error devuelto
Descripción Error	String	Descripción correspondiente al código de error devuelto

Códigos de error posibles

0021	Número contrato requerido
0034	La Lectura del contador es requerida
0026	Fecha de lectura no válida
0002	No se encuentra el contrato con número [XX]
-20	El punto de servicio correspondiente al contrato no tiene contador instalado
0704	Formato fecha lectura incorrecto
0705	Fecha lectura posterior a la fecha actual
0706	Diferencia entre la fecha lectura y el día de hoy superior a 90 días
0707	Lectura de la primera esfera inferior a la anterior
0708	Lectura de la segunda esfera inferior a la anterior
0709	Lectura de la segunda esfera no requerida (contador de una esfera)
-9999	Error técnico durante el proceso

1.1.1 Flujo principal

1. La aplicación cliente invoca al servicio *Web* con los parámetros especificados en su interfaz.
2. El sistema recibe la información del "*Input Message*" y realiza las siguientes validaciones:
 - a) Validar que el número de contrato esté informado (sino error 0021).
 - b) Validar que la lectura del contador o lectura en caso de doble esfera estén informadas (sino error 0034).
 - c) Validar que la fecha de lectura esté introducida (sino error 0026).
 - d) Validar el formato de la fecha de lectura (formato: DDMMYYYY) (sino error 0704).
 - e) Validar que encuentra el contrato (sino error 0002).
 - f) Validar que el contrato tenga instalado un punto de servicio (sino error -20).
 - g) Validar que la fecha de lectura no es posterior a la fecha de hoy (sino error 0705).
 - h) Validar que la diferencia entre la fecha de la lectura y la fecha de hoy no es superior a 90 días (sino error 0706).
 - i) Validar que la lectura de la esfera 1 introducida no es inferior a la lectura anterior (sino error 0707).
 - j) Validar que, si se pasa una lectura de segunda esfera, el contador tiene efectivamente 2 esferas (sino error 0709).
 - k) Validar que la lectura de la esfera 2 introducida no es inferior a la lectura anterior (sino error 0708).
3. El proceso es el mismo que el de la introducción de tarjetas en AquaCIS (Ver *CU_CONT_LECT_Introducir Tarjetas*) a la diferencia que en los casos de lectura fuera del margen de lecturas esperadas, se inserta la lectura con un mensaje informativo devuelto, y en caso de lectura inferior a la anterior se da un error. Las lecturas siempre se registran como si la vía fuera "Telefónica".
4. El sistema retorna que la función se ha ejecutado correctamente. [0, "OK"]

1.1.1 Flujo alternativo: excepciones

<i>Paso</i>	<i>Código</i>	<i>Texto</i>
2.a	0021	Número contrato requerido
2.b	0034	La Lectura del contador es requerida
2.c	0026	Fecha de lectura no válida
2.d	0002	No se encuentra el contrato con número [XX]
2.e	-20	El punto de servicio correspondiente al contrato no tiene contador instalado
2.f	0704	Formato fecha lectura incorrecto
2.g	0705	Fecha lectura posterior a la fecha actual
2.h	0706	Diferencia entre la fecha lectura y el día de hoy superior a 90 días
2.i	0707	Lectura de la primera esfera inferior a la anterior
2.k	0708	Lectura de la segunda esfera inferior a la anterior
2.j	0709	Lectura de la segunda esfera no requerida (contador de una esfera)