Outlook

RE: Conceptos de legalidad CCU

Desde Fredy Yarney Romero Moreno <fromero@cra.gov.co>
Fecha Lun 24/08/2026 12:21 AM
Para Santiago Ribero Balaguera <sribero@cra.gov.co>
CC Manuel Vargas Alfonso <malfonso@cra.gov.co>; Diana Paulina Valencia Valencia <dvalencia@cra.gov.co>; Yuliana Sanabria Herreño <ysanabria@cra.gov.co>; Camilo Ernesto Carvajalino Marta <ccarvajalino@cra.gov.co>

1 archivo adjunto (121 KB)
Matriz Consolidada CCUs.xlsx;

Buenos días Santiago,

Adjunto archivo Excel con los resultados de la extracción de la metadata de los radicados que fueron compartidos en el ticket_16199.

Se procesaron 1071 radicados de los años 2022 a 2026.

Sin otro particular,

Fredy Romero
Contratista

De: Santiago Ribero Balaguera <sribero@cra.gov.co>
Enviado: lunes, 3 de agosto de 2026 7:00
Para: Fredy Yarney Romero Moreno <fromero@cra.gov.co>
Cc: Manuel Vargas Alfonso <malfonso@cra.gov.co>; Diana Paulina Valencia Valencia <dvalencia@cra.gov.co>; Yuliana Sanabria Herreño <ysanabria@cra.gov.co>
Asunto: RE: Conceptos de legalidad CCU

Buenos días Fredy.

Una vez revisada la matriz te envío las siguientes observaciones:

1. Cuando se da concepto de legalidad positivo, el documento no menciona la resolución que se está aplicando o si aplica el esquema diferencial (anexo 2). Se entiende que si son asociaciones y organizaciones están aplicando la 875, pero no sabríamos si está aplicando el enfoque diferencial. En ese sentido, propongo tener en cuenta el cuadro de los archivos de los conceptos técnicos que también aparecen los radicados del Orfeo. Aparecen en un archivo Word y en la descripción salen como como "concepto" o "concepto técnico".
2. Propongo que no incluyamos la variable de correo electrónico.

A su vez, te envío la matriz de todos los radicados de entrada al Orfeo por CCU los años 2022, 2023, 2024 y 2026 (hasta junio). Una vez tenga los del 2025 te los envío también.

Te propongo que hagamos el ejercicio con los radicados en el archivo, en principio, que la IA extraiga solo los conceptos de legalidad con las variables contempladas en el archivo adjunto.
Como observamos en la reunión, el archivo de concepto de legalidad aparece en la descripción como "firmado" o como "concepto de legalidad".

Muchas gracias por el apoyo. Cualquier inquietud, quedo pendiente.

Cordialmente,

Santiago Ribero Balaguera

De: Fredy Yarney Romero Moreno <fromero@cra.gov.co>
Enviado: martes, 28 de julio de 2026 0:44
Para: Santiago Ribero Balaguera <sribero@cra.gov.co>
Cc: Manuel Vargas Alfonso <malfonso@cra.gov.co>; Diana Paulina Valencia Valencia <dvalencia@cra.gov.co>; Yuliana Sanabria Herreño <ysanabria@cra.gov.co>
Asunto: RE: Conceptos de legalidad CCU

Buen día, Santiago.

En atención al requerimiento, desarrollé una solución en Python que permite extraer automáticamente la información solicitada de los documentos de Certificación de Cumplimiento de Obligaciones (CCU), así como otros datos de interés que facilitarán la generación de indicadores adicionales.

Adjunto una muestra del archivo resultante para su revisión.

La herramienta extrae las siguientes columnas:

- Nombre del archivo
- Radicado
- Fecha del radicado
- Nombre del prestador
- Correo del prestador
- Municipio del prestador
- Departamento del prestador
- Tipo de CCU
- Aplicó Resolución CRA 873 de 2019
- Tipo de prestador
- Tipo de área de prestación
- Aplicó enfoque diferencial
- Concepto de legalidad

Con esta información es posible atender los indicadores inicialmente requeridos y, adicionalmente, generar otros análisis de valor para el proceso.

Siguientes pasos:

1. Validar la calidad y consistencia de la información extraída.
2. Disponer el conjunto de documentos (radicados) que se desean procesar.

Una vez se cuente con los documentos, la extracción y consolidación de la información se realiza de forma automática en poco tiempo.

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,

Fredy Romero
Contratista

De: Santiago Ribero Balaguera <sribero@cra.gov.co>
Enviado: lunes, 27 de julio de 2026 15:58
Para: Fredy Yarney Romero Moreno <fromero@cra.gov.co>
Cc: Manuel Vargas Alfonso <malfonso@cra.gov.co>; Diana Paulina Valencia Valencia <dvalencia@cra.gov.co>
Asunto: Conceptos de legalidad CCU

Buenas tardes, Fredy.

Con respecto a lo dialogado en la reunión del día de hoy, te envío diferentes conceptos de legalidad, con el objetivo de que puedas realizar las pruebas con la IA.

A continuación, te envío las variables a considerar para la sistematización de esos documentos:

1. Cantidad total de CCU recibidos (Acueducto, Alcantarillado y Aseo)

2. Cantidad y porcentaje de CCU de acueducto y alcantarillado

3. Cantidad y porcentaje de CCU que aplicaron la Resolución CRA 873 de 2019

4. Cantidad y porcentaje de CCU recibidos de acueducto y alcantarillado según tipo de prestador:
    - Asociaciones
    - Organizaciones y Corporaciones
    - Empresas rurales

5. Cantidad y porcentaje CCU recibidos de gestores comunitarios según tipo de área de prestación. (Rural, urbana o mixta)

6. Cantidad y porcentaje CCU aplicaron enfoque diferencial rural (Anexo 2)

7. Medios a través del cual se remiten CCU por parte de gestores comunitarios.

8. Conceptos de legalidad otorgados (favorables y no favorables)

Quedo pendiente, cualquier cosa

Cordialmente,

Santiago Ribero Balaguera