



SUPERINTENDENCIA
DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA

**INTENDENCIA NACIONAL DE GESTIÓN DE
INFORMACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA**

**MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE
DATOS**


SISTEMA DE ACOPIO DE INFORMACIÓN

**“OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y
CONTINGENTES”**

**COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO
SEGMENTOS 4 y 5**


VERSIÓN 13.0

ACTUALIZADO AL: 11/03/2024


 <p data-bbox="422 156 662 201">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="718 107 1197 235">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="319 250 598 302">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="869 264 1045 291">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1252 250 1420 280">Página 2 de 29</p>

Actualizaciones:


Fecha de actualización	Actualización	Página
18-may-17	ESTRUCTURA C01	
	Plantilla C01: En la plantilla en el campo Tipo de crédito el crédito educativo cambia de ED a EV según Tabla 13 – Tipo de Crédito, del Manual de tablas.	Plantilla
	Campo: Garantes, codeudores o garantías, se incluye columna de aplicación a la Tabla 12 (revisar manual de tablas).	8
	Campo: Actividad económica receptora de la operación, aclaración de definición.	8
	ESTRUCTURA C02	
	Campo: Saldo Total, aclaración de definición.	11
	Campo: Forma de cancelación, aclaración de definición.	11
	Campo: Número de garantía, aclaración de definición.	11
	Campo: Valor de la garantía, aclaración de definición.	12
	Control de validación número de registros: se modifica el control.	16
	Control de validación registros duplicados: se modifica el control.	16
	Control de validación forma de cancelación: se incluye un control y se aclara el control existente.	18
	Control de validación operaciones vigentes: se incluye este control de validación.	18
	Control de validación obligatoriedad de campos: tabla mejorada.	19
	Control de validación número de garantía: se modifica el control.	19
13-mar-18	ESTRUCTURAS C01 y C02.	
	Control de validación identificación del sujeto: se actualiza el control contra la base del Registro Civil.	14
21-mar-19	Plantilla: Se incluyó campos.	Plantilla
	ESTRUCTURA C01	
	Campo: Tipo de crédito, se incluyó subsegmentos de crédito según normativa vigente.	9
	Campo: Origen de la operación, se incluyó el campo.	9
	Campo: Tipo de operación, se actualizó información sobre normativa de cartera de créditos adquirida en proceso de liquidación o fusión.	9
	Campo: Destino geográfico provincia, se incluyó el campo.	10
	Campo: Destino geográfico cantón, se incluyó el campo.	10
	Campo: Destino geográfico parroquia, se incluyó el campo.	10
	Control de validación registros duplicados: se actualizó el control.	15
	Control de validación tasa de interés nominal: se actualizó el control.	16
	Control de validación estado de la operación: se actualizó el control.	16
	Control de validación número de operación anterior: se actualizó el control.	17
	Control de validación tipo de operación: se actualiza el control.	17
	ESTRUCTURA C02	
	Campo: Forma de cancelación, se actualiza códigos del campo	12
Campo: Cartera castigada, aclaración de definición.	12*	

 <p data-bbox="422 152 662 197">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="715 107 1201 230">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="320 248 600 297">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="871 264 1043 286">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1249 248 1417 271">Página 3 de 29</p>

Fecha de actualización	Actualización	Página
	Campo: Tipo de operación, se incluyó el campo.	13
	Campo: Prima o descuento, se incluyó el campo.	13
	Control de validación número de registros: se actualizó el control.	18
	Control de validación valor por vencer, que no devenga intereses y vencido: Se incluyó el control.	19
	Control de validación calificación: Se actualizó el control de validación “calificación”.	19
	Control de validación valor en demanda judicial: Se actualizó el control de validación “valor en demanda judicial”.	21
	Control de validación cartera castigada: Se actualizó el control de validación “cartera castigada”.	21
	Control de validación provisión constituida: Se actualizó el control.	22
	Control de validación tipo de operación: se actualiza el control.	22
	Control de validación obligatoriedad de campos: se actualiza el control.	22
	Control de validación cuadro contable: se incluyó el control de validación en los campos <i>saldo total, cartera castigada, provisión constituida y prima o descuento.</i>	23
17-feb-20	Plantilla: Se eliminó códigos.	
	ESTRUCTURA C01	
	Campo: Tipo de operación, se incluyó texto	9
	Control de validación tipo de crédito: Se actualiza el control.	17
	Control de validación número de operación anterior: Se incrementa texto.	17
	ESTRUCTURA C02	
	Campo: Tipo de operación, se incluyó texto	13
	Control de validación días de morosidad: Se actualiza control.	20
	Control de validación calificación: Se actualiza control.	21
Control de validación valor en demanda judicial: Se elimina texto.	22	
04-jun-20	ESTRUCTURA C02	
	Control de días de morosidad: Se actualiza control.	20
	Control de calificación: Se incrementa control.	21
24-ago-20	Plantillas: Se incluye códigos.	
	ESTRUCTURA C01	
	Campo: Tipo de operación, se modifica texto.	10
	Control: Tipo de operación, se actualiza control.	18
	ESTRUCTURA C02	
	Campo: Tipo de operación, se incluyó texto	14
	Control: Días de morosidad, se actualiza control.	19
	Control: Calificación, se actualiza control.	20-21
Control: Valor en demanda judicial, se actualiza control.	22	
	Control: Cartera castigada, se actualiza control.	22
	Plantillas: Se modifican códigos.	

 <p data-bbox="422 159 662 203">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="719 107 1198 237">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="320 250 598 304">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="874 264 1043 291">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1251 250 1422 277">Página 4 de 29</p>


Fecha de actualización	Actualización	Página
27-ene-21	ESTRUCTURA C01	
	Campo: Tipo de operación, se actualiza vigencia de códigos.	17
	ESTRUCTURA C02	
	Campo: Tipo de operación, se actualiza texto.	13
	Control: Días de morosidad, se actualiza control.	19
17-sep-21	ESTRUCTURA C02	
	Control: Calificación, se actualiza control.	20 - 21
27-jul-22	ESTRUCTURA C01	
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Aplicación Resolución No. JPRF-F-2022-032”	9 – 11
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Aplicación de periodos de gracia”	9 – 11
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Número de periodos de gracia”	9 – 11
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Valor de la condonación de intereses normales”	9 – 11
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Valor de la condonación intereses mora”	9 - 12
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Valor de la condonación gastos legales”	9 - 12
	Campo: Inclusión del campo y definición de “Valor de la condonación demanda judicial”	9 - 12
	Control: Se incluyó el control de validación “Aplicación Resolución No. JPRF-F-2022-032”	19 y 20
	Control: Se incluyó el control de validación “Número de período de gracia”	20
	Control: Se incluyó el control de validación “Valores de condonación”	20
	ESTRUCTURA C02	
	Campo: Se incluyó el campo y definición “Gastos de gestión de cobranza extrajudicial por recuperación de cartera en mora y vencida”	13 - 15
	Campo: Se incluyó el campo y definición “Gastos judiciales de recuperación de cartera vencida o castigada”	13 - 16
Control: Valores positivos, se actualiza control	21	
31-ene-23	ESTRUCTURA C01	
	Campo: Aplicación Resolución No. JPRF-F-2022-032, se actualiza vigencia de resolución.	11
	Campo: Aplicación de periodos de gracia, se actualiza texto.	11
	Campo: Número de periodos de gracia, se actualiza texto.	12
10-feb-23	ESTRUCTURA C02	
	Control: Calificación, se actualiza control.	23
11-03-2024	ESTRUCTURA C01 Control: Tipo de Crédito, para cumplir con Resolución Nro. JPRF-F-2023-086 de 15 de noviembre de 2023 Control: Estado de la Operación, para condición de las operaciones con estado V”, “E”, “F” y “R”	20

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 5 de 29

Nota: La numeración de las páginas corresponden a la actualización de la versión del manual vigente a la fecha en la que se ejecutó.

CONTENIDO:

Actualizaciones:	2
1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. ESQUEMA GRÁFICO	7
3. DEFINICIÓN DE ESTRUCTURAS.....	8
3.1 Operaciones concedidas (C01)	8
3.2 Saldos de operaciones y garantías (C02)	12
4. CONTROLES DE VALIDACIÓN	16
3.1 Controles de Operaciones concedidas (C01)	17
3.2 Controles de saldos de operaciones y garantías (C02)	21
5. FRECUENCIAS DE ENVÍO	29
6. SECUENCIA DE VALIDACIÓN	29
7. RESPONSABLES DE SOPORTE.....	29

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 6 de 29</p>

1. INTRODUCCIÓN

La Superintendencia de Economía Popular y Solidaria ha diseñado plantillas a través de las cuales las cooperativas de ahorro y crédito de los segmentos 4 y 5 reportarán periódicamente a este organismo de control la información relacionada a sus operaciones de cartera de créditos y contingentes, conforme lo establecido en las resoluciones suscritas por la Junta de Política y Regulación Monetaria y Financiera.

Las estructuras deberán ser remitidas por las entidades controladas a través del sistema de acopio “Gestión de envío de información”, disponible en la página web de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (www.seps.gob.ec).


Una vez recibida la información a través del sistema automático, se validarán las estructuras remitidas, luego de lo cual se enviará el diagnóstico de validación (acuse) vía correo electrónico, a las direcciones registradas en la base de contactos de esta Superintendencia.

En caso que el diagnóstico de la validación registre errores, es obligación de las entidades efectuar la corrección inmediata de los mismos y retransmitir las estructuras para que estas sean nuevamente validadas. Las estructuras que mantengan errores en la validación serán consideradas como información no recibida.

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 7 de 29</p>

2. ESQUEMA GRÁFICO



 <p data-bbox="424 152 662 197">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="715 107 1203 232">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="320 248 600 297">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="871 259 1046 286">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1251 248 1417 275">Página 8 de 29</p>

3. DEFINICIÓN DE ESTRUCTURAS

3.1 Operaciones concedidas (C01)

En esta estructura, se reportan las operaciones de crédito y contingentes que se hayan concedido, novado, refinanciado o reestructurado en el período de reporte.


Registro de cabecera

No.	CAMPO	TIPO DE DATO	OBLIGATORIEDAD	TABLA
1	Código de la estructura	Carácter (3)	X	Tabla 1
2	Número de RUC	Carácter (13)	X	
3	Fecha de corte	(dd/mm/aaaa)	X	
4	Número total de registros	Numérico (8)	X	

1. **Código de la estructura.-** Codificación asignada a la estructura “Operaciones concedidas”, la cual será C01. (Tabla 1)
2. **Número de RUC.-** Número de RUC de cada entidad del Sector Financiero Popular y Solidario.
3. **Fecha de corte.-** Fecha correspondiente al último día de la fecha de corte de la información.
4. **Número total de registros.-** Número de líneas que contiene el archivo incluido el registro de cabecera.

Registros de detalle


No.	CAMPO	TIPO DE DATO	OBLIGATORIEDAD	TABLA
1	Tipo de identificación del sujeto	Carácter (1)	X	Tabla 2
2	Identificación del sujeto	Carácter (15)	X	
3	Número de operación	Carácter (32)	X	
4	Valor de la operación	Numérico (15.2)	X	
5	Tasa de interés nominal	Numérico (4.2)	X	
6	Fecha de concesión	(dd/mm/aaaa)	X	
7	Fecha de vencimiento	(dd/mm/aaaa)	X	

 <p data-bbox="422 152 662 203">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="715 107 1203 235">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="320 248 600 304">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="874 264 1043 293">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1251 248 1422 277">Página 9 de 29</p>


No.	CAMPO	TIPO DE DATO	OBLIGATORIEDAD	TABLA
8	Periodicidad de pago	Carácter (2)	X	Tabla 11
9	Oficina de concesión	Numérico (10)	X*	Link SEPS
10	Garantes, codeudores o garantías	Carácter (2)	X*	Tabla 12
11	Tipo de crédito	Carácter (2)	X	Tabla 13
12	Estado de la operación	Carácter (1)	X	Tabla 15
13	Número de operación anterior	Carácter (32)	X*	
14	Origen de la operación	Carácter (1)	X	Tabla 16
15	Tipo de operación	Carácter (3)	X*	Tabla 17
16	Causal de vinculación y cupos	Carácter (4)	X	Tabla 9
17	Actividad económica receptora de la operación	Carácter (7)	X*	Tabla 19
18	Destino geográfico provincia	Carácter (2)	X	Tabla 5
19	Destino geográfico cantón	Carácter (2)	X	Tabla 6
20	Destino geográfico parroquia	Carácter (2)	X	Tabla 7
21	Aplicación Resolución No. JPRF-F-2022-032	Carácter (1)	X*	
22	Aplicación de periodos de gracia	Carácter (1)	X*	
23	Número de períodos de gracia	Numérico (3)	X*	
24	Valor de la condonación de intereses normales	Numérico (15.2)	X*	
25	Valor de la condonación intereses mora	Numérico (15.2)	X*	
26	Valor de la condonación gastos legales	Numérico (15.2)	X*	
27	Valor de la condonación demanda judicial	Numérico (15.2)	X*	

*Campo sujeto a condición.

1. Tipo de identificación del sujeto.- Se refiere al tipo de documento de identificación del sujeto, puede ser “C”, “R”, “P” o “F”. (Tabla 2)

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 10 de 29</p>

2. **Identificación del sujeto.-** Número de identificación del sujeto. Para personas naturales será el número de cédula de identidad o ciudadanía, para personas jurídicas el número de RUC, para personas extranjeras el número de pasaporte y para refugiados el número asignado por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
3. **Número de operación.-** Código único con el que la entidad identifica a cada operación, el cual no debe repetirse en la historia.
4. **Valor de la operación.-** Valor por el que se suscribió la operación concedida, que se registra en la cuenta contable respectiva, corresponde únicamente al valor de capital.
5. **Tasa de interés nominal.-** Tasa de interés pactada en la concesión de la operación. Debe ser expresado en formato numérico, por ejemplo 22.50.
6. **Fecha de concesión.-** Fecha en que fue otorgada la operación.
7. **Fecha de vencimiento.-** Fecha en que vencerá la operación.
8. **Periodicidad de pago.-** Código que indica la periodicidad con la que el sujeto deberá realizar los pagos de los dividendos del crédito. (Tabla 11)
9. **Oficina de concesión.-** Código de la oficina (matriz, sucursal o agencia) de la entidad financiera en que se instrumentó la operación. La entidad debe considerar que esta información será actualizada de manera periódica.
Los códigos pueden ser consultados en la página web de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (www.seps.gob.ec), enlace: Servicios y accesos entidades SFPS, Buscador de puntos de atención ESFPS:
<https://servicios.seps.gob.ec/gosf-internet/paginas/consulta/consultarPuntoAtencion.jsf>
10. **Garantes, codeudores o garantías.-** Código que determina si la operación posee garantía, se deberá registrar la información determinada en la normativa vigente. Se considerarán únicamente los códigos GQ “Garantía Quirografaria” y GR “Garantía Real”. (Tabla 12)
11. **Tipo de crédito.-** Código que identifica el tipo de crédito otorgado por la entidad. Según normativa vigente. (Tabla 13)
12. **Estado de la operación.-** Código que indica el estado con el que se crea la operación. (Tabla 15)
13. **Número de operación anterior.-** Número de operación precedente de la cual se generó la nueva operación.
14. **Origen de la operación.-** Corresponde a la forma en que se originó la operación de crédito, las cuales pueden ser concedidas por la entidad, adquirida, sustitución de deudor, migrada, cartera titularizada, o adquirida entidades en liquidación – no se acoge a provisión de 10 años (Tabla 16).
15. **Tipo de operación.-** Código que identifica el tipo de operación. (Tabla 17).
16. **Causal de vinculación y cupos.-** Determina la causa de vinculación del sujeto de riesgo con la entidad que reporta conforme a lo establecido en el Código Orgánico Monetario y Financiero. En el caso que el sujeto sea vinculado a la propiedad o administración, o vinculado por presunción, primará la causal por propiedad o administración. (Tabla 9).
Además se deberá reportar el cupo de crédito determinado según las Resoluciones que expida la Junta de Política y Regulación Monetaria y Financiera.

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 11 de 29

- 17. Actividad económica receptora de la operación.-** Código que identifica la actividad económica a la cual se destinarán realmente los fondos de la operación concedida, se deberá reportar a *Nivel 4 (clase)* excepto para los códigos “N”, “V”, “E” que se deberán reportar a *Nivel 6*. (Tabla 19)
- 18. Destino geográfico provincia.-** Código de la provincia en el Ecuador donde se destinan los fondos de la operación concedida. (Tabla 5)
- 19. Destino geográfico cantón.-** Código del cantón en el Ecuador donde se destinan los fondos de la operación concedida. (Tabla 6)
- 20. Destino geográfico parroquia.-** Código de la parroquia en el Ecuador donde se destinan los fondos de la operación concedida. (Tabla 7)
- 21. Aplicación Resolución No. JPRF-F-2022-032.-** Código que representa si la operación de crédito reportada fue refinanciada o reestructurada como medida de alivio financiero, en base a lo determinado en la Resolución No. JPRF-F-2022-032, de 21 de julio de 2022, que fue modificada por la Resolución No. JPRF-F-2022-052, de 23 de diciembre de 2022. Este campo debe mantener concordancia con la tabla 68:


Código	Detalle
S	SI se acoge a las medidas de alivio financiero Resolución No. JPRF-F-2022-032, modificada por Resolución No. JPRF-F-2022-052
N	NO se acoge a las medidas de alivio financiero Resolución No. JPRF-F-2022-032, modificada por Resolución No. JPRF-F-2022-052

En el caso en que la operación de crédito, si se acoja a las medidas de alivio financiero determinadas en la Resolución No. JPRF-F-2022-032, la Entidad deberá completar los campos del 22 al 27, detallados a continuación.

El envío de información conforme con la presente resolución se encontrará vigente a partir del corte 31 de julio de 2022 (31/07/2022) hasta el 31 de marzo de 2023 (31/03/2023). Una vez finalizada la vigencia de la misma, la entidad no deberá remitir estos campos.

- 22. Aplicación de períodos de gracia.-** Código que permite conocer si la operación de crédito mantiene o no períodos de gracia, resultado de la aplicación de las medidas de alivio financiero determinadas en le Resolución No. JPRF-F-2022-032, modificada por Resolución No. JPRF-F-2022-052, y su respectivo detalle. Este campo debe mantener concordancia con la tabla 69:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
K	Capital de la operación
I	Intereses de la operación

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 12 de 29

KI	Capital e intereses de la operación
N	No aplicó períodos de gracia


- 23. Número de períodos de gracias.-** Detalla el número de meses, que se otorgaron como períodos de gracia de aquellas operaciones de crédito que se han acogido a las medidas de alivio financiero determinadas en la Resolución No. JPRF-F-2022-032, modificada por Resolución No. JPRF-F-2022-052. Este campo debe reportarse en formato numérico entero y sin decimales, por ejemplo 3. Para el caso de que la operación de crédito **NO** se haya acogido con período de gracia este campo será cero (0).
- 24. Valor de la condonación de intereses normales.-** Valor de los intereses normales que la Entidad condonó, al titular de la operación, al momento de aplicar la medida de alivio financiero.
- 25. Valor de la condonación de interés por mora.-** Valor de los intereses por mora que la Entidad condonó, al titular de la operación, al momento de aplicar la medida de alivio financiero.
- 26. Valor de la condonación gastos legales.-** Valor de los gastos legales que la Entidad condonó, al titular de la operación, al momento de aplicar la medida de alivio financiero.
- 27. Valor de la condonación demanda judicial.-** Valor de la demanda judicial que la Entidad condonó, al titular de la operación, al momento de aplicar la medida de alivio financiero.

3.2 Saldos de operaciones y garantías (C02)

En esta estructura, se detallan los saldos de operaciones de crédito y contingentes que aún se encuentran activas, así como las cancelaciones de aquellas operaciones que fueron reportadas previamente y se cancelan en el período de reporte, así también se reportará información acerca de garantías reales y/o financieras.

Registro de cabecera


No.	CAMPO	TIPO DE DATO	OBLIGATORIEDAD	TABLA
1	Código de la estructura	Carácter (3)	X	Tabla 1
2	Número de RUC	Carácter (13)	X	
3	Fecha de corte	(dd/mm/aaaa)	X	
4	Número total de registros	Numérico (8)	X	

 <p data-bbox="422 152 662 203">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="715 107 1203 235">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="320 248 600 304">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="871 259 1046 293">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1241 248 1426 277">Página 13 de 29</p>

1. **Código de la estructura.-** Codificación asignada a la estructura “SalDOS de Operaciones y Garantías”, la cual será C02. (Tabla 1)
2. **Número de RUC.-** Número de RUC de cada entidad del Sector Financiero Popular y Solidario.
3. **Fecha de corte.-** Fecha correspondiente al último día del período que se envía la información.
4. **Número total de registros.-** Número de líneas que contiene el archivo incluido el registro de cabecera.

Registros de detalle


No.	CAMPO	TIPO DE DATO	OBLIGATORIEDAD	TABLA
1	Tipo de identificación del sujeto	Carácter (1)	X	Tabla 2
2	Identificación del sujeto	Carácter (15)	X	
3	Número de operación	Carácter (32)	X	
4	Días de morosidad	Numérico (5)	X	
5	Calificación	Carácter (2)	X*	Tabla 21
6	Valor por vencer	Numérico (15.2)	X	
7	Valor que no devenga intereses	Numérico (15.2)	X	
8	Valor vencido	Numérico (15.2)	X	
9	Saldo total	Numérico (15.2)	X	
10	Forma de cancelación	Carácter (1)	X*	Tabla 24
11	Valor en demanda judicial	Numérico (15.2)	X	
12	Cartera castigada	Numérico (15.2)	X	
13	Fecha de castigo	(dd/mm/aaaa)	X*	
14	Provisión constituida	Numérico (15.2)	X*	
15	Tipo de operación	Carácter (3)	X	Tabla 17
16	Prima o descuento	Numérico (15.2)	X	
17	Cuota del crédito	Numérico (15.2)	X	

 <p data-bbox="422 156 662 201">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="718 107 1200 235">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="319 250 598 304">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="869 264 1045 291">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1244 250 1426 277">Página 14 de 29</p>


No.	CAMPO	TIPO DE DATO	OBLIGATORIEDAD	TABLA
18	Número de garantía	Carácter (32)	X*	
19	Tipo de garantía	Carácter (3)	X*	Tabla 25
20	Valor de la garantía	Numérico (15.2)	X*	
21	Gastos de gestión de cobranza extrajudicial por recuperación de cartera en mora y vencida	Numérico (15.2)	X	
22	Gastos judiciales de recuperación de cartera vencida o castigada	Numérico (15.2)	X	

*Campo sujeto a condición.

1. **Tipo de identificación del sujeto.-** Se refiere al tipo de documento de identificación del sujeto, puede ser “C”, “R”, “P” o “F”. (Tabla2)
2. **Identificación del sujeto.-** Número de identificación del sujeto. Para personas naturales será el número de cédula de identidad o ciudadanía, para personas jurídicas el número de RUC, para personas extranjeras el número de pasaporte y para refugiados el número asignado por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
3. **Número de operación.-** Código único con el que la entidad identifica a cada operación de crédito, según el caso y que fue reportado en la estructura C01.
4. **Días de morosidad.-** Indica el número de días que la operación se encuentra en mora (número de días impagos).
Si la operación no se encuentra en mora se colocará 0 (cero), caso contrario los días que correspondan.
5. **Calificación.-** Calificación asignada conforme las resoluciones emitidas por la Junta de Política y Regulación Monetaria y Financiera. (Tabla 21)
6. **Valor por vencer.-** Saldo de la operación que está por vencer.
7. **Valor que no devenga intereses.-** Saldo de la operación que no devenga intereses.
8. **Valor vencido.-** Saldo de la operación que se encuentra vencido.
9. **Saldo total.-** Valor total que adeuda el sujeto de riesgo a la fecha de corte.
Se debe considerar que cuando en el campo *forma de cancelación* se reporte el código “O” (con otra operación en la misma entidad – Novación) o el código “L” (refinanciamiento / restructuración), en este campo se registrará el saldo total cancelado.
10. **Forma de cancelación.-** Este campo se utilizará para registrar aquellas operaciones que fueron canceladas en el periodo de reporte, para el efecto se deberán usar los códigos de la tabla 24, misma que indica la forma en que se cancelaron las operaciones y si estas están asociadas a una garantía real deberá registrar el *tipo de la garantía, número de la garantía y valor de la garantía*.
En caso de existir más de una forma de cancelación para una misma operación, deberá registrar la más significativa en función del monto. (Tabla 24)
Si no existe forma de cancelación, no deberá reportar el campo.

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 15 de 29</p>

- 11. Valor en demanda judicial.-** Valor de la operación que está en demanda judicial. Se reportará información en este campo siempre y cuando la operación cumpla con esta condición, caso contrario será CERO (0.00).
- 12. Cartera castigada.-** Corresponde al saldo de las operaciones castigadas de acuerdo a lo dispuesto por las resoluciones emitidas por la Junta de Política y Regulación Monetaria y Financiera. Si no existen operaciones castigadas será CERO (0.00)
- 13. Fecha de castigo.-** Fecha en la cual la entidad financiera castigó la operación de crédito.
Será de uso *obligatorio siempre y cuando el campo *cartera castigada* sea mayor a cero (0.00), caso contrario no reportará el campo.
- 14. Provisión constituida.-** Valor de la provisión realizada por cada operación, en un determinado período, de acuerdo a la calificación de riesgo.
- 15. Tipo de operación.-** Código que identifica el tipo de operación. (Tabla 17)
Si la operación fue entregada en fideicomiso mercantil a la fecha de corte reportada, deberá colocarse el código “**DFI**” (Derechos fiduciarios) en este campo. Cuando la operación deje de estar en fideicomiso, deberá colocarse nuevamente el tipo de operación original.
Cuando se reporte el código “**AEL**” – Adquirida entidad liquidada / fusionada en el campo *tipo de operación* y el código “**C**” – Adquirida en el campo *origen de la operación* de la estructura C01, se considerará lo establecido en la Resolución No. 574-2020-F expedida el 18 de mayo de 2020, de acuerdo al Artículo 3:
La cartera de créditos adquirida en proceso de liquidación y fusión se mantendrá como cartera por vencer, por un plazo de 3 años.
- 16. Prima o descuento.-** En este campo se reportará el valor de prima o descuento que la entidad financiera obtuvo por la adquisición de cartera, mismo que corresponderá al valor individual de cada una de las operaciones reportadas. La prima se reportará como valor positivo y el descuento se reportará con signo negativo, debiendo en este campo mes a mes incluir el saldo que se mantiene por devengar.
En caso de no cumplir con esta condición, deberá reportar CERO (0.00).
- 17. Cuota del crédito.-** Monto del dividendo registrado en la tabla de amortización. Puede estar compuesto por una combinación de capital, intereses, seguros, entre otros. Representa solo la cuota que corresponde a la fecha de corte y no incluye cuotas vencidas de períodos anteriores.
- 18. Número de garantía.-** Código único con el que la entidad financiera identifica a cada garantía otorgada por sus socios, en caso de ser garantía prendaria “A12” o garantía hipotecaria “A13” deberá registrar el código o número con el cual está registrada la garantía en el Registro de la Propiedad o Mercantil, según sea el caso.
Si una garantía cubre más de una operación de crédito, el *número de garantía*, y el *tipo de garantía* debe mantenerse en el registro de cada operación. Si una operación de crédito está cubierta por más de una garantía, el *número de operación* debe mantenerse en el registro de cada garantía.


 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 16 de 29</p>

- 19. Tipo de garantía.-** Código que identifica al tipo de garantía que cubre la operación. (Tabla 25)
- 20. Valor de la garantía.-** Monto del avalúo de la garantía o valor nominal del título. En el caso de ser garantía prendaria “A12” o garantía hipotecaria “A13” deberá reportar el valor de realización.
- 21. Gastos de gestión de cobranza extrajudicial por recuperación de cartera en mora y vencida.-** Valor de los gastos generados por recuperación de cartera en mora o vencida que sean objetivamente determinables como gastos extrajudiciales, siempre y cuando cumpla con esta característica, caso contrario será CERO (0.00).
Corresponde a información con valores generados en cada mes.
- 22. Gastos judiciales de recuperación de cartera vencida o castigada.-** Valor de los gastos generados por recuperación de cartera vencida o castigada que sean objetivamente determinables, como gastos judiciales u otros que intervengan en la gestión de recuperación, siempre y cuando cumpla con esta característica, caso contrario será CERO (0.00).

4. CONTROLES DE VALIDACIÓN

A continuación se detallan los controles generales para la validación de las estructuras de operaciones de cartera de créditos y contingentes, cabe recalcar que la información reportada en estas estructuras debe guardar concordancia con los valores registrados en la estructura de estados financieros al período de reporte.

- El sistema no permitirá duplicar el envío de una estructura con la misma *fecha de corte*.
- No se debe enviar una estructura con *fecha de corte* posterior si aún no se ha validado la estructura del período de reporte.
- Si no se han validado todas las estructuras del período de reporte no podrá remitir las estructuras de períodos posteriores.
- El primer envío de información será de la siguiente manera:
 - C01: todas las operaciones de cartera y contingentes vigentes hasta el período de reporte (carga masiva).
 - C02: todos los saldos de operaciones de cartera y contingentes vigentes y registros de garantías hasta el período de reporte.
- A partir del segundo envío, se reportarán los registros que se generen en el período de reporte y la estructura C02 mantendrá los saldos históricos vigentes a la *fecha de corte*, hasta que no se cancele la operación o salga de la cartera de la entidad
- Los campos que presenten el “*tipo de dato: numérico*” se deberá leer de la siguiente manera:

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 17 de 29</p>

Numérico (15.2)

La extensión del campo es de 15 dígitos, de los cuales 13 son enteros y 2 son decimales obligatorios.

3.1 Controles de Operaciones concedidas (C01)

- **Control de nombre del archivo**

El nombre del archivo de esta estructura debe cumplir estrictamente con el siguiente formato:

C01_RUC_dd-mm-aaaa.zip

Donde:

C01:	Código de estructura, es fijo
RUC:	Número de RUC de cada entidad controlada
dd:	día de reporte (último día del período reportado)
mm:	mes de reporte (último mes del período reportado)
aaaa:	año de reporte
.zip:	Extensión del archivo (comprimido en formato zip)

- **Control de cabecera**

Los campos de la cabecera deben guardar relación con el nombre del archivo.

- **Control de formato**

El archivo de esta estructura debe cumplir estrictamente con el formato diseñado.

- **Número de registros**

Debe ser igual al número de líneas que contiene el archivo incluido el registro de cabecera.

- **Validación del período anterior**


Se verificará que la información del período inmediato anterior de esta estructura haya sido enviada y validada satisfactoriamente.

Para la carga inicial de la información con corte al dd/mm/aaaa, no se considerará este control.

- **Control de registros duplicados**

El archivo no debe contener registros duplicados. Se considera un registro duplicado cuando se repite el valor de los siguientes campos:

- *tipo de identificación del sujeto*
- *identificación del sujeto*
- *número de operación*

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 18 de 29</p>

➤ **número de operación anterior**

El campo **número de operación** debe ser único dentro de la base de datos de la estructura C01, excepto cuando en el campo **estado de la operación** se registre el código “E”- *reestructuración*.

• **Identificación del sujeto**

Deben ser validados de acuerdo a las siguientes características:

C = Cédula de identidad o ciudadanía	10 dígitos (cédula válida en el Registro Civil, si no consta; se rechaza el dato como error)
R = Ruc	13 dígitos (RUC válido en el Servicio de Rentas Internas - SRI)
P = Pasaporte	hasta 15 caracteres alfanuméricos
F = Refugiados	hasta 15 caracteres alfanuméricos

• **Valor de la operación**

Debe ser mayor a cero (0.00).

• **Tasa de interés nominal**

Debe ser mayor a cero, excepto cuando el campo **tipo de operación** registre los siguientes códigos “G24”, “G31”, “G32”, “G33”, “G34”, “C20”, en cuyo caso deberá ser CERO (0.00).

• **Fecha de concesión**

No puede ser mayor a la **fecha de corte** y debe estar comprendida en el período de reporte.

Para la carga inicial de la información con corte al dd/mm/aaaa, se aceptarán todas las operaciones sin considerar la **fecha de concesión**.

• **Fecha de vencimiento**

Para el primer envío debe ser mayor a la **fecha de concesión**.

A partir del segundo envío debe ser mayor a la **fecha de corte**.

No podrá ser mayor a 30 años contados a partir de la **fecha de concesión**.


• **Oficina de concesión**

Este campo será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

• **Garantes, codeudores o garantías**

Este campo será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

• **Tipo de crédito**

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 19 de 29</p>

Las operaciones de crédito que fueron concedidas hasta el 30 de abril de 2021, deben ser reportadas con el código correspondiente a este campo conforme la Tabla 13 vigente hasta el 30 de abril de 2021, detallada en el Manual de Tablas de Información.

Por otro lado, aquellas operaciones de crédito concedidas a partir del 01 de mayo de 2021, deben guardar consistencia con la codificación del tipo de crédito estipulado en la Tabla 13 vigente a partir del 01 de mayo de 2021, detallada en el Manual de Tablas de Información.

Aquellas operaciones de crédito concedidas a partir del 01 de marzo de 2024, guardarán consistencia con la codificación del tipo de crédito estipulado en la Tabla 13 vigente a partir del 01 de marzo de 2024, detallada en el Manual de Tablas de Información.

Si los campos *tipo e identificación del sujeto* refieren a un número de RUC, entonces el campo *tipo de crédito* no podrá tener los siguientes valores: “CO”, “IN”, “VI”, “VS”.

- **Estado de la operación**

Todos los registros deberán ser reportados con el estado que registre la operación a la fecha de corte. Para el primer envío todas las operaciones deberán ser reportadas como nuevas, código “N”.

Cuando en este campo se coloque el código “E” (reestructuración) y dicha reestructuración contenga dos o más operaciones de crédito, entonces todos los campos de la estructura C01 de dicha reestructuración contendrán la misma información en las líneas que amerite su registro, excepto en el campo *número de operación anterior*.

Cuando en el campo “estado de la operación” se reporten los códigos: “V”, “E”, “F” y “R”; el “tipo de crédito” debe ser el mismo con el cual fue instrumentada la operación originalmente, es decir cuando se reportó el código “N”.


- **Número de operación anterior**

Los campos *tipo de identificación del sujeto, identificación del sujeto y número de operación* deben estar reportados en la base de datos de la estructura C01.

Será de uso *obligatorio, cuando en el campo *estado de la operación* se reporte los códigos: “V”, “E”, “F” o “R”, de lo contrario no deberá reportar el campo.

Si en el campo *estado de la operación* se reporta el código “R” – Recompra de operaciones de cartera de créditos, el *número de operación anterior* debe estar registrado en la base de datos histórica de la estructura C01 (activas y canceladas).

Para la carga inicial de la información con corte al dd/mm/aaaa, se aceptarán todas las operaciones sin considerar este control.

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 20 de 29</p>

Será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

Nota: El campo *número de operación* reportado en la estructura C01 pasará a ser el *número de operación anterior* en la estructura C02 cuando se utilicen los códigos: “V”, “E”, “F” o “R” del campo *estado de la operación*, además deberá pertenecer al mismo sujeto de crédito (*tipo de identificación del sujeto, identificación del sujeto y número de operación*).

- **Tipo de operación**

No podrá registrar los códigos: “DFI”, “DFT” y “CTA” debido a que en este campo se registra la generación inicial de las operaciones de créditos y contingentes de la entidad que reporta.

Podrá reportar los códigos de la tabla 17 excepto el código “CTC” autorizado solamente para el Segmento 1 según normativa vigente.

Si se reporta el código “AEL” – “Adquirida Entidad Liquidada / Fusionada”, únicamente debe reportar el código “C” – “Adquirida” en el campo *origen de la operación* en la estructura C01.

- **Actividad económica receptora de la operación**

Este campo será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.


- **Aplicación Resolución No. JPRF-F-2022-032**

De acuerdo a la Resolución No. JPRF-F-2022-032, de 21 de julio de 2022, modificada por Resolución No. JPRF-F-2022-052, de 23 de diciembre de 2022 los *tipos de crédito* que pueden acogerse a las medidas de alivio financiero son: *MM, MA, MS, CY, EC* y *ES*; para los cuales, este campo es ***obligatorio**; siempre que en el campo *estado de la operación*, se reporte los códigos *F* refinanciada o *E* reestructurada.

En el caso de que el código enviado en el presente campo sea “S”, los campos *aplicación períodos de gracia, número de períodos de gracia, valor de la condonación de intereses normales, valor de la condonación interés por mora, valor de la condonación gastos legales y valor de condonación demanda judicial* serán de uso ***obligatorio**, caso contrario no deberá reportar los campos mencionados.

El envío de información conforme con la presente resolución se encontrará vigente a partir del corte 31 de julio de 2022 (31/07/2022) hasta el 31 de marzo de 2023 (31/03/2023). Una vez finalizada la vigencia de la misma, la entidad no deberá remitir estos campos.

- **Número de períodos de gracia**

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 21 de 29

Cuando el campo *aplicación períodos de gracia* corresponda al código “K”, “I” o “KI”, este campo debe ser **mayor a cero**.

Cuando el campo *aplicación períodos de gracia* corresponda al código “N”, este campo debe ser **cero**.

- **Valores de condonación**

Los campos *valor de la condonación de intereses normales, valor de la condonación interés por mora, valor de la condonación gastos legales y valor de condonación demanda judicial* deberán ser mayores o iguales a cero.

3.2 Controles de saldos de operaciones y garantías (C02)

- **Control de nombre del archivo**

El nombre del archivo de esta estructura debe cumplir estrictamente con el siguiente formato:

C02_RUC_dd-mm-aaaa.zip

Donde:

C02:	Código de estructura, es fijo
RUC:	Número de RUC de cada entidad controlada
dd:	día de reporte (último día del período reportado)
mm:	mes de reporte (último mes del período reportado)
aaaa:	año de reporte
.zip:	Extensión del archivo (comprimido en formato zip)

- **Control de cabecera**

Los campos de la cabecera deben guardar relación con el nombre del archivo.

- **Control de formato**

El archivo de esta estructura debe cumplir estrictamente con el formato diseñado, de acuerdo al tipo de dato y obligatoriedad de campos descritos en el registro de detalle.


- **Número de registros**

Debe ser igual al número de líneas que contiene el archivo incluido el registro de cabecera y deberá ser igual o mayor a dos registros.

- **Validación del período anterior**

Se verificará que la información del período inmediato anterior de esta estructura haya sido enviada y validada satisfactoriamente.

Para la carga inicial de la información con corte al dd/mm/aaaa, no se considerará este control.

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 22 de 29

- **Control de registros duplicados**
El archivo no debe contener registros duplicados. Se considera un registro duplicado cuando se repite el valor de los siguientes campos:

 - *tipo de identificación del sujeto*
 - *identificación del sujeto*
 - *número de operación*
 - *número de garantía*

- **Tipo de identificación del sujeto, identificación del sujeto y número de operación**
Deben estar registrados en la base de datos de la estructura C01.

- **Valores positivos**
Todos los campos que refieren a *valores por vencer, valores que no devengan intereses, valores vencidos, saldo total, valor en demanda judicial, cartera castigada, provisión constituida, cuota del crédito, gastos de gestión de cobranza extrajudicial por recuperación de cartera en mora y vencida y gastos judiciales de recuperación de cartera vencida o castigada*, deben ser mayores o iguales a cero.

- **Valor por vencer, que no devenga intereses y vencido**
Cuando el campo *valor por vencer* registre saldo mayor a cero, los campos que correspondan a *valor que no devenga intereses* y *valor vencido* deberán ser cero (0.00). Mientras que, cuando el campo correspondiente a *valor vencido* registre saldo mayor a cero y *valor que no devenga intereses* sea igual o mayor a cero, entonces el campo *valor por vencer* deberá ser cero (0.00).


- **Días de morosidad**
Los *días de morosidad* deben ser igual o mayor a cero dependiendo de la calificación otorgada por segmento de crédito.

Cuando en la estructura C02, en el campo *tipo de operación* se reporte el código “CDA” – Cartera administrada, indistintamente de la calificación, los *días de morosidad* deberán ser igual o mayor a cero.

Cuando en la estructura C01, en el campo *estado de la operación* se reporte los códigos “E” de reestructurada y “F” de refinanciada, indistintamente de la calificación, los *días de morosidad* deberán ser igual o mayor a cero.

En el caso de reportar valores mayores a cero en el campo *valor en demanda judicial*, los *días de morosidad* podrán ser iguales o mayores a cero.

- **Calificación**
La calificación debe tener relación con los campos *tipo de crédito, días de morosidad y estado de la operación*. A continuación se muestra las condiciones para el reporte de información relacionadas con este campo:

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 23 de 29


- Las operaciones con **calificación**: “A1”, “A2”, “A3”, deben reportar **valores por vencer** mayores a cero, mientras que los **valores vencidos** y **no devengan intereses** deben ser cero (0.00).
- Si la **calificación** es: “B1”, “B2”, “C1”, “C2”, “D” o “E”, los campos de **valores por vencer** deben ser cero (0.00), los campos que correspondan a **valores vencidos** serán mayores a cero (0.00) y los campos referentes a **valores que no devengan intereses** serán igual o mayor a cero (0.00) siempre y cuando el campo **estado de la operación** en la estructura C01 sea “N”, “V” o “R”.
- Cuando en la estructura C01 – Operaciones concedidas, se registre el código “C” (adquirida) en el campo **origen de la operación**, y en las estructuras C01 y C02 se registre el código “AEL” (adquirida entidad liquidada / fusionada) en el campo **tipo de operación**; entonces las operaciones con calificación: “A1”, “A2”, “A3”, “B1”, “B2”, “C1”, “C2”, “D” o “E” deberán reportar valores mayores a cero en el campo **valores por vencer**, mientras que los **valores vencidos** y **no devengan intereses** deberán ser CERO (0.00).

La **calificación**, los **días de morosidad** y **tipos de crédito** asociados; son los que se muestran en las siguientes tablas:

Aplica desde el 31 de diciembre de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2022 y el envío de información será hasta esta fecha de corte:

Nivel de riesgo	Categoría	Productivo	Consumo, microcrédito, educativo	Inmobiliario, vivienda de interés social y público
		Días de morosidad		
Riesgo Normal	A1	De 0 hasta 5	De 0 hasta 5	De 0 hasta 5
	A2	De 6 hasta 30	De 6 hasta 30	De 6 hasta 45
	A3	De 31 hasta 60	De 31 hasta 60	De 46 hasta 90
Riesgo Potencial	B1	De 61 hasta 75	De 61 hasta 75	De 91 hasta 150
	B2	De 76 hasta 90	De 76 hasta 90	De 151 hasta 210
Riesgo deficiente	C1	De 91 hasta 120	De 91 hasta 120	De 211 hasta 270
	C2	De 121 hasta 180	De 121 hasta 150	De 271 hasta 360
Dudoso recaudo	D	De 181 hasta 360	De 151 hasta 180	De 361 hasta 450
Pérdida	E	Mayor a 360	Mayor a 180	Mayor a 450

Aplica desde el 01/01/2023:

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 24 de 29

NIVEL DE RIESGO	CATEGORÍA	CRÉDITO PRODUCTIVO: CORPORATIVO, EMPRESARIAL Y PYMES	CRÉDITOS DE CONSUMO	CRÉDITOS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL Y PÚBLICO E INMOBILIARIO	MICROCRÉDITOS	CRÉDITO EDUCATIVO
	DÍAS DE MOROSIDAD					
RIESGO NORMAL	A1	0	0	0	0	0
	A2	1 - 15	1 - 15	1 - 30	1 - 15	1 - 15
	A3	16 - 30	16 - 30	31 - 60	16 - 30	16 - 30
RIESGO POTENCIAL	B1	31 - 60	31 - 45	61 - 120	31 - 45	31 - 60
	B2	61 - 90	46 - 60	121 - 180	46 - 60	61 - 90
RIESGO DEFICIENTE	C1	91 - 120	61 - 75	181 - 210	61 - 75	91 - 120
	C2	121 - 180	76 - 90	211 - 270	76 - 90	121 - 180
DUDOSO RECAUDO	D	181 - 360	91 - 120	271 - 450	91 - 120	181 - 360
PÉRDIDA	E	Mayor a 360	Mayor a 120	Mayor a 450	Mayor a 120	Mayor a 360

La *calificación* y los *días de morosidad*, que guardan relación con las tablas precedentes, obedecerán al *tipo de crédito* vigente en la *fecha de concesión* con la que hayan sido reportados en la estructura C01.

Este campo será de uso *obligatorio cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

- **Saldo total**

Resultado de la adición de los campos *valores por vencer*, *valores que no devengan intereses* y *valores vencidos*.

- **Saldos de la operación**


No pueden tener el valor de cero (0.00) todos los campos de *valores por vencer*, *valores que no devengan intereses*, *valores vencidos*, *saldo total*, *valores en demanda judicial* y *cartera castigada*, excepto cuando se reporte un código en el campo *forma de cancelación*.

- **Forma de cancelación**

Si el campo *forma de cancelación* tiene un código de la tabla 24, se cancelarán las operaciones de crédito y la o las garantías reales asociadas a esta operación, dichas garantías permanecerán desde la concesión hasta la cancelación de la operación crediticia.

Será de uso *obligatorio cuando el campo *saldo total* sea CERO (0.00) y será validado a través del control de validación “Operaciones vigentes”

Cuando en este campo se reporte el código “O” (con otra operación en la misma entidad-Novación) o el código “L” (refinanciamiento / restructuración) deberá registrar el saldo total cancelado, es decir el campo *saldo total* será diferente de cero. Si no existe forma de cancelación, no deberá reportar el campo.

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 25 de 29

No podrá reportar operaciones de crédito en envíos posteriores que hayan sido canceladas previamente.

Para la carga inicial de la información con corte al dd/mm/aaaa, no deberá reportar este campo, es decir no se considerarán operaciones canceladas.

- **Valor en demanda judicial**

Si el valor de este campo es mayor a cero, debe ser igual o mayor al campo *saldo total*.

Para cooperativas de ahorro y crédito, cuando se registre el código “C” (adquirida) en el campo **origen de la operación** en la estructura C01, y el código “AEL” (adquirida entidad liquidada / fusionada) en el campo **tipo de operación** en las estructuras C01 y C02, y se reporte un valor mayor a cero en el campo demanda judicial, se debe registrar valores por vencer mayores a cero, mientras que los campos que correspondan a valores vencidos y que no devengan intereses deben ser CERO (0.00).

- **Cartera castigada**

Si la operación es castigada, el valor de este campo deberá ser mayor a cero (0.00), entonces la *calificación* debe ser “E” y debe colocarse el valor de **1.00** (un dólar) en el campo *valor vencido*, dependiendo del *tipo de crédito* registrado en la estructura C01 y los *valores por vencer y no devengan intereses* deberán ser CERO (0.00).

Por otro lado, cuando se registre el código “C” (adquirida) en el campo *origen de la operación* en la estructura C01, y el código “AEL” (adquirida entidad liquidada / fusionada) en el campo *tipo de operación* en las estructuras C01 y C02, y se reporte un valor mayor a cero en el campo *cartera castigada* entonces la *calificación* debe ser “E” y debe colocarse el valor de 1.00 (un dólar) en el campo *valores por vencer*, mientras que los campos que correspondan a *valores vencidos* y que *no devengan intereses* deberán ser CERO (0.00). Aplica para cooperativas de ahorro y crédito en caso de que adquieran cartera de créditos de entidades en liquidación.

- **Fecha de castigo**


Deberá ser menor o igual a la *fecha de corte*.

Será de uso *obligatorio siempre y cuando el campo *cartera castigada* sea mayor a cero, caso contrario no deberá reportar el campo.

- **Provisión constituida**

El valor de este campo no podrá ser mayor al valor del campo *saldo total* de la operación.

El valor de este campo deberá ser mayor a cero excepto las operaciones que contenga un código en el campo *forma de cancelación*. Así también las operaciones que se

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”	
FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024	VERSIÓN: 13.0	Página 26 de 29

reporten con el código “A22” - Auto liquidables en el campo *tipo de garantía* podrá ser iguales o mayores a cero.

Este campo será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

- **Tipo de operación**

Para el primer envío, se debe registrar la generación inicial de las operaciones de créditos y contingentes; en tal sentido, los códigos “DFI”, “DFT” y “CTA” no podrán ser reportados.

A partir del segundo envío, según sea el caso podrá reportar los códigos de la tabla 17 excepto el código CTC autorizado solamente para el Segmento 1 según normativa vigente.

- **Número de garantía**

Será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

- **Tipo de garantía**

Este campo será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

- **Valor de la garantía**

Debe ser mayor o igual a cero (0.00).


Este campo será de uso ***obligatorio** cuando la entidad regularice la data solicitada, misma que deberá hacerla dentro de los 6 meses a partir de la fecha del primer corte.

- **Obligatoriedad de campos**

De acuerdo a la siguiente tabla se indica la obligatoriedad de los campos *número de garantía, tipo de garantía, valor de la garantía*, relacionados al código reportado en el campo *garantes, codeudores o garantías* de la estructura C01.

No.	C02	C01	
		Garantes, codeudores o garantías	
		GR	GQ
16	Número de garantía	X	
17	Tipo de garantía	X	
18	Valor de la garantía	X	

X	Campo obligatorio
	Campo no permitido

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 27 de 29</p>

Cuando una operación de crédito esté cubierta por dos o más garantías, entonces todos los campos de la estructura C02 de dicha operación contendrán la misma información en las líneas que amerite el registro de dichas garantías, excepto en los campos **número de garantía, tipo de garantía, valor de la garantía**. Así también cuando dos o más operaciones de crédito estén cubiertas por una misma garantía, entonces los campos **número de garantía, tipo de garantía, valor de la garantía** contendrán la misma información en las líneas que amerite el registro de dicha garantía.

- **Operaciones vigentes**

Se verificará que las operaciones activas de la estructura C01 histórica (comprende la base de datos que contiene todas las operaciones concedidas en estado activas anteriores a la fecha de reporte) y C01 del periodo de reporte, consten en la estructura C02 del periodo de reporte.


- **Cuadre contable**


Para el cuadro contable se considerarán las operaciones de crédito que no reporte el campo **forma de cancelación**. Para verificar este control, debe ingresar al siguiente enlace:

<https://www.seps.gov.ec/manuales-para-la-gestion-de-envio-de-informacion-esfps/>

- Se verificará que la sumatoria del campo **saldo total** sea igual al saldo del grupo contable **14 “Cartera de créditos”** menos la cuenta **1499 “Provisiones para créditos incobrables”** (considerando que esta cuenta registra valores negativos) de la estructura de estados financieros a la misma fecha de corte.
- Se confirmará que la sumatoria del campo **cartera castigada**, cuya valor sea mayor a cero, sea igual al saldo de la subcuenta **710310 “Cartera de créditos”** de la estructura de estados financieros a la misma fecha de corte.
- La sumatoria del campo **provisión constituida** deberá ser igual a la cuenta **1499** menos las subcuentas **149980, 149985, 149987 y 149989** (en valores absolutos) de la estructura de estados financieros a la misma fecha de corte.
- El valor total del campo **prima o descuento**, cuando se registren valores diferentes de cero, la sumatoria de los valores positivos deberá ser igual al registrado en la cuenta **719050** para prima, y la sumatoria de los valores negativos deberá ser igual al registrado en la cuenta **7405** para descuento, de la estructura de estados financieros a la misma fecha de corte.

Las entidades serán responsables de la información enviada dentro de los rangos de aceptación, determinados para los saldos contables reportados en la estructura de estados financieros (B11), en comparación con los valores registrados en las estructuras de operaciones de cartera de créditos y contingentes.

 <p data-bbox="422 159 662 203">SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p data-bbox="719 107 1197 237">MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p data-bbox="320 253 600 304">FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p data-bbox="874 264 1043 293">VERSIÓN: 13.0</p>	<p data-bbox="1246 248 1426 277">Página 28 de 29</p>

 <p>SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</p>	<p>MANUAL TÉCNICO DE ESTRUCTURAS DE DATOS - “OPERACIONES DE CARTERA DE CRÉDITOS Y CONTINGENTES”</p>	
<p>FECHA ELABORACIÓN: 11/03/2024</p>	<p>VERSIÓN: 13.0</p>	<p>Página 29 de 29</p>

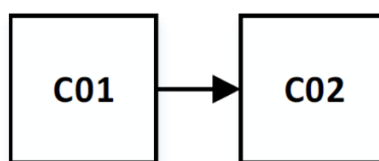
5. FRECUENCIAS DE ENVÍO

Las estructuras de información contenidas en este manual, serán remitidas por las Cooperativas de Ahorro y Crédito de los segmentos 4 y 5, con la periodicidad que determine esta Superintendencia.

6. SECUENCIA DE VALIDACIÓN

Si la estructura que antecede no ha sido validada satisfactoriamente, no podrá continuar con la secuencia de envío, de acuerdo al siguiente orden de validación. Además, deberá haber cargado la totalidad de estructuras del periodo anterior.

Orden de validación



7. RESPONSABLES DE SOPORTE

RESPONSABLE	E-MAIL	EXTENSIÓN
Álava Jomara	jomara.alava@seps.gob.ec	600513
Albuja Francisco	william.albuja@seps.gob.ec	600523
Andrade Andrés	andres.andrade@seps.gob.ec	600515
Bernal Rosa	rosa.bernal@seps.gob.ec	600505
Cáceres Juan Carlos	Juan.caceres@seps.gob.ec	600511
Delgado María José	maria.delgado@seps.gob.ec	600512
Flores Jessica	jessica.flores@seps.gob.ec	600506
Gordillo Diana	diana.gordillo@seps.gob.ec	601408
Martinez Alexander	alexander.martinez@seps.gob.ec	601502
Mejía Sara	sara.mejia@seps.gob.ec	600319
Pazmiño Diana	diana.pazmino@seps.gob.ec	600516