	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

## Control de versiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	10-09-2025	Cristhian Carrasco Herrerias	Análisis, Causa Raíz y Solución

## Descripción General

Se solicito el análisis de los tickets CORTE DE AUDITORIA DE CAJA y CORTE DE TURNO en donde, dentro de la sección VENTAS DE CONTADO no se esta reflejando la comisión que se genera desde CashOut en el apartado COMISIÓN SERVICIOS y no lo esta descontando del apartado VENTAS.

## Diagnóstico

En el siguiente ejemplo se pueden visualizar el ticket de CashOut con comisión y esta no se refleja en el apartado COMISIÓN SERVICIOS del ticket CORTE DE TURNO y a su vez nunca se descuentan del apartado de VENTAS

### OPERACIÓN APROBADA

SERVICIO: RETIRO DE EFECTIVO PESPAY

TRANSACCIÓN: 240511000084

REFERENCIA DE RETIRO: 20001839225467909242

RETIRO EN EFECTIVO DE: TUDI


AUTORIZACIÓN: 42154

MONTO DE RETIRO: \$300.00

COMISIÓN DE RETIRO A TRAVES DEL COMISIONISTA: \$10.00

MONTO A ENTREGAR: \$300.00

TRANSACCION APROBADA. SERVICIO DE TECNOLOGIA PROVISTO POR PESPAY. DUDAS CONSULTAR CON TU DINERO DIGITAL SA DE CV INSTITUCION DE FONDOS DE PAGO ELECTRONICO

		Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025



COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV  
ALFONSO REYES, 100 G VALLE PONIENTE, SANTA CATARINA  
CP. 66196 RFC: CFC110121742  
F A GUADALAJARA, GUADALUPE Y PATRIA, AV GUADALUPE,  
5006  
JARDINES DE GUADALUPE, ZAPOPAN, ZAPOPAN, JALISCO  
CP. 45030  
\*\*\* CORTE DE TURNO \*\*\*  
FECHA OP. : 09/09/2025  
CT2405110000197: 09/09/2025 16:15  
CAJA : 11  
MULTIFUNCIONAL: SILVIA TORRES CORONADO  
AUDITORIA : 0

VENTAS DE CONTADO

VENTAS

\$650.76

DEVOLUCIONES

\$0.00

COMISI N S.A.D.

\$0.00

COMIST N BANCARTA

\$0.00

COMISI N SERVICIOS

\$0.00

PED. CON ANTICIPO

\$0.00

SERVICIOS CON TERCEROS

\$0.00

VENTAS TIEMPO AIRE

\$0.00

ING SERV FINANCIEROS

\$0.00

DEV. PED. CON ANTICIPO

\$0.00

DONACIONES

\$0.00

DTROS INGRESOS

\$0.00

DTROS EGRESOS

\$0.00

PAGOS ENVIO DINERO

\$0.00

PAGO OIE

\$0.00

RETIRO CASHOUT

\$300.00

TOTAL CONTADO

\$350.76

\*\*\* VENTAS DE CR DITO

VENTAS \$0.00

DEVOLUCIONES \$0.00

TOTAL CR DITO

\$0.00

TOTAL GENERAL

\$350.76

\*\*\* RESUMEN

VENTA TOTAL CONTADO \$350.76

VENTA TOTAL CR DITO \$0.00

TOTAL DOCUMENTOS \$0.00

EFFECTIVO A DEPOSITAR \$350.76

DOCTOS F SICO MULTIFUNCIONAL DIF

01)\*\*\* EFFECTIVO

DOTACI N INI : \$750.00

(+)INGRESOS : \$710.00

(-)RETIROS : \$0.00

(-)SINIESTROS : \$0.00

(-)DEVOLUCIONES : \$0.00

(-)DEV PED ANTICI: \$0.00

(-)CAMBIOS : \$60.84

(-)FONDO CAJA : \$750.00

(-)PAGOS ENVIO D.: \$0.00

(-)PAGO OIE : \$0.00

(-)RETIRO CASHOUT: \$300.00

TOT EFEC: \$349.16 \$0.00 -\$349.16

CAJERO PAGA FALTANTE: SI

TOT DOCS: 0 \$0.00 \$0.00 \$0.00

DOCUMENTOS NO CONCILIADOS

FOLIO DOCUMENTO

Firma de Multifuncional Firma de Responsable


\*\*\* FIN CORTE DE TURNO \*\*\*



Registros en BD

En trnTransaccionesCab podemos visualizar dos ventas la cuales su tipo de venta es C (Contado) y al sumarlas dan como resultado \$650.76

idTransaccion	folioTransaccion	fechaOperacion	numeroCaja	tipoVenta	status	subTotal	iva	Total
b0defa32-ca8d-f011-a022-a67549394ae1	V24051100000533	2025-09-09	11	C	V	551.0000	88.1600	639.1600
cc7be105-2c6f-496e-b06e-4aad2e6c7333	V24051100000534	2025-09-09	11	C	V	10.0000	1.6000	11.6000

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

En trnTransaccionesDet:

- V24051100000533.- La cual es de una venta normal

descripcion	idTransaccion	region	codigoProducto	codigoRelacionado	unidad	precioRegular	precioVenta	precioMaximo	cantidadVendida	tasaiva	importeiva
CERAVE CREMA HIDRATANTE - BOT 340G 8845	b0defa32-cabd-f011-a022-a67549394ad1	1	147512635	7501123000845	0	551.0000	551.0000	516.9200	1.0000	16.0000	88.1600

- V24051100000534.- En el detalle de esta transacción se muestran dos reglones los cuales se relacionan (origenCodigoProducto) con la configuración relacionada a CashOut en la tabla cnfParametrosConfiguracionAplicacion y el tipo de registro es D (Venta de Producto).
  - Configuración 1112: SKU definido para identificar el servicio de retiro de efectivo CashOut (Este registro siempre tendrá precio cero).
  - Configuración 1117: SKU definido para identificar la comisión del servicio de retiro de efectivo CashOut.

idParametroConfiguracion	parametro	valor	descripcion
1112	PESPAYCASHOUTSKU	6779840000023	SKU definido para identificar el servicio de retiro de ef...
1117	CASHOUTSKU	27001	SKU definido para identificar la comision del servicio de...

descripcion	tipoRegistroDetalle	idTransaccion	region	codigoProducto	codigoRelacionado	unidad	precioRegular	precioVenta	precioMaximo	cantidadVendida	tasaiva	importeiva
CASHOUT	D	cc7be185-2c6f-490e-b00e-4aa2edc7333	1	163571272	6779840000023	1	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
CORRO DE COMISION PESPAY	D	cc7be185-2c6f-490e-b00e-4aa2edc7333	2	42673700	27001	1	10.0000	10.0000	10.0000	1.0000	16.0000	1.6000

## Causa del Problema

Se busca dentro del ticket (DEV\_SyncConfiguration→tt.26.CorteParcial.2035.xml) los apartados de VENTAS y COMISIÓN SERVICIOS, los cuales pertenecen a la clase **Tickets.Entities→TickePartialCutModel** del POS, con sus respectivas propiedades **CashSales** y **ServicesComissions**.

```

207 <parameters>
208 <a:anyType i:type="b:string" xmlns:b="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
209 <xsl:value-of select="UE:Left(VENTAS, $constCashSaleFirstColPadd)"/>
210 </a:anyType>
211 <a:anyType i:type="b:string" xmlns:b="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
212 <xsl:value-of select="UE:Right(format-number(TickePartialCutModel/CashSales, $currencyFormat), $constCashSaleSecondColPadd)"/>
213 </a:anyType>
214 </parameters>

```

```

279 <parameters>
280 <a:anyType i:type="b:string" xmlns:b="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
281 <xsl:value-of select="UE:Left(COMISIÓN SERVICIOS, $constCashSaleFirstColPadd)"/>
282 </a:anyType>
283 <a:anyType i:type="b:string" xmlns:b="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
284 <xsl:value-of select="UE:Right(format-number(TickePartialCutModel/ServicesComissions, $currencyFormat), $constCashSaleSecondColPadd)"/>
285 </a:anyType>
286 </parameters>

```

**Tickets.Entities→TickePartialCutModel**

```


36 /// <summary>
37 /// Obtiene o establece el monto de las ventas de contado
38 /// </summary>
39 1 referencia | -
public decimal CashSales { get; set; }

```

```

251 /// <summary>
252 /// Comisión de servicios.
253 /// </summary>
254 2 referencias | -
public decimal ServicesComissions { get; set; }

```

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

Los valores de la propiedades mencionada se obtiene en **Win.Sale→ComposeCutTicket→ComposeCashClosingTicket.**

```

32  // <summary>
33  // Método que genera el mapeo a las entidades del resumen de cortes hacia el modelo del ticket
34  // </summary>
35  // <param name="partialCut">Objeto que contiene la información resumen de cortes.</param>
36  // <param name="printCashClosingDetail">indica si se imprime el detalle en los corte, si es true ignora el parámetro configurable 39</param>
37  // <returns>Modelo que representa el ticket de resumen de cortes.</returns>
38  4 referencias | -
39  public FAhorro.POS.Tickets.Entities.TickePartialCutModel ComposeCashClosingTicket(EndOfDayTillSettleModel partialCut, bool printCashClosingDetail = false)
40  {
41      #region
42      ticketResult.CashSales = partialCut.CashSales.Sales;
43      #region
44      ticketResult.ServicesComissions = partialCut.CashSales.ComissionServices;
45  }

```

El servicio que se encarga de relizar los calculo es: **Service.ControlTransactions.Contracts IControlTransactionService** en el cual se utiliza el metodo **ProcessControlTill**.

```

13  // <summary>
14  // Contrato para el control de transacciones
15  // </summary>
16  [ServiceContract(Name = "ControlTransactionService", Namespace = "http://www.fahorro.com.mx/", SessionMode = SessionMode.Allowed)]
17  [XmlSerializerFormat]
18  1 referencia | -
19  public interface IControlTransactionService
20  {
21      #region
22      // <summary>
23      // Contrato que realiza el proceso del corte..
24      // </summary>
25      // <param name="request">Información del corte</param>
26      // <returns>Resultado del corte</returns>
27      [OperationContract(Name = "EODTillProcess")]
28      1 referencia | -
29      ControlTransactionResponse ProcessControlTill(ControlTransactionTillSODRequest request);
30  }


```

Al teminar el proceso de corte se reliza un mapeo de los registros guardados del corte.

```

1573 // Mapea la respuesta corte parcial
1574 this.MapperAuditPartialCut(
1575     request,
1576     venCortes,
1577     movementTillIn,
1578     movementTillOut,
1579     retirementDetails,
1580     saleTransactions,
1581     quotation,
1582     donations,
1583     shift,
1584     totalAuditCut);

```

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

### Service.ControlTransactions→ControlTransactionService→MapperAuditPartialCut

```

1841     /// <summary>
1842     /// Mapea la información de un corte parcial o de auditoria
1843     /// </summary>
1844     /// <param name="request">request donde se mapeara el corte</param>
1845     /// <param name="venCortes">corte a mapear</param>
1846     /// <param name="movementTillIn">movimientos de entrada correspondientes al turno</param>
1847     /// <param name="movementTillOut">movimientos de salida del turno</param>
1848     /// <param name="retirementDetails">retiros de valores en el turno</param>
1849     /// <param name="saleTransactions">ventas hechas en el turno</param>
1850     /// <param name="quotation">Preventas del turno</param>
1851     /// <param name="donations">Donaciones hechas en el turno</param>
1852     /// <param name="shift">turno al que corresponde el corte</param>
1853     /// <param name="totalAuditCut">total de cortes de auditoria hechos en el turno</param>
1854     2 referencias | -
1855     private void MapperAuditPartialCut(
1856         ControlTransactionTillSODRequest request,
1857         venCortesCab venCortes,
1858         List<TenderDto::TenderTypeDetail> movementTillIn,
1859         List<TenderDto::TenderTypeDetail> movementTillOut,
1860         List<venRetiroValoresCab> retirementDetails,
1861         List<SaleDto::trnTransaccionesCab> saleTransactions,
1862         List<FAhorro.POS.BusinessLogic.Quotation.DTO.venCotizacionesCab> quotation,
1863         List<FAhorro.POS.BusinessLogic.CharityDonation.DTO.genDonativosEspeciales> donations,
1864         ControlTransactionDto.venTurnosCajaReg shift,
1865         int totalAuditCut)

```

## Ventas de Contado


En esta seccion hace falta omitir o restar la transaccion de la comisión

```

2040     // >>>>>>> Inicia Ventas de contado
2041     // Ventas de contado
2042     totalMovements.Add(
2043         new SettleTenderLedgerTotals
2044         {
2045             Amount = new AmountCommonData
2046             {
2047                 Value =
2048                     (saleTransactions.Where(
2049                         s => SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) && !SaleStatus.PaymentsPending.Equals(s.status))
2050                         .Sum(s => s.subtotal + s.iva)
2051                     -
2052                     quotationRecovered.Where(
2053                         q => saleTransactions.Any(
2054                             s =>
2055                                 SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) &&
2056                                 !SaleStatus.PaymentsPending.Equals(s.status) && q.folioVenta.HasValue &&
2057                                 q.folioVenta.Value.Equals(s.idTransaccion)))
2058                         .Sum(q => q.montoAnticipo ?? 0)
2059                     +
2060                     saleTransactions.Where(
2061                         s =>
2062                             SaleType.Credit.Equals(s.tipoVenta) && !SaleStatus.PaymentsPending.Equals(s.status))
2063                         .Sum(s => s.copago))
2064             -
2065             saleTransactions.Where(
2066                 s => SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) &&
2067                 movementTillIn.Any(
2068                     r =>
2069                         (r.TypeTransaction.Equals(TenderTypeMovement.AirTime) ||
2070                         r.TypeTransaction.Equals(TenderTypeMovement.BusinessPayment) ||
2071                         r.TypeTransaction.Equals(TenderTypeMovement.FinancialServices)) &&
2072                         r.codigoMovimientoCaja == s.codigoMovimientoCaja))
2073                 .Sum(s => s.subtotal + s.iva)
2074             },
2075             TenderType = CodeSummary.SaleCash
2076         });

```



		Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización	
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025	

## Comisión Servicios

Es esta sección se filtra por el tipoRegistroDetalle = C y la comisión de CashOut se esta guardando con D.

```

2288 // Comisión de Servicios a terceros
2289 totalMovements.Add(
2290     new SettleFenderElderTotals
2291     {
2292         Amount = new AmountCommonData
2293         {
2294             Value =
2295                 saleTransactions.SelectMany(d => d.trnTransaccionesDet.Where(t => t.tipoRegistroDetalle == ProductType.Commission)).Sum(c => c.precioVenta + c.importeIVA)
2296         },
2297         TenderType = CodeSummary.ComissionServices
2298     });
  
```

descripcion	tipoRegistroDetalle	idTransaccion	renglon	codigoProducto	codigoRelacionado	unidad	precioRegular	precioVenta	precioMaximo	cantidadVendida	tasaiva	importeiva
CASHOUT	D	cc7be185-2c6f-496e-b06e-4aad2e6c7333	1	1635713272	6779840000023	1	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
COBRO DE COMISION PESPAV	D	cc7be185-2c6f-496e-b06e-4aad2e6c7333	2	42673700	27001	1	10.0000	10.0000	10.0000	1.0000	16.0000	1.6000

## Posible Solución

## Ventas de Contado

Para poder omitir las transacciones relacionadas a la comision se necesita obtener los folios de operación (OperationFolio) relacionados a los movimientos de egreso de CashOut. Posterior se tiene que filtra estos folios al folio referenciado (folioReferencia) del detalle de la transacción ya que es el unico campo ligado a la transaccion. Teniendo la transacciones de la comision solo se aplica el omitir estos.

### Service.ControlTransactions→ControlTransactionService→MapperAuditPartialCut

```

2390 // Folios de CashOut
2391 IEnumerable<string> foliosCashOut = movementFillOut?.Where(t => t.TypeTransaction.Equals(tenderTypeMovement.CashOut)).Select(t => t.OperationFolio).Distinct().ToList();
2392
2393 // Ids de transacciones con Comisión CashOut
2394 IEnumerable<Guid> idsComissionCashOut = saleTransactions?.SelectMany(d => d.trnTransaccionesDet?.Where(t => foliosCashOut.Contains(t.folioReferencia))).Select(c => c.idTransaccion).Distinct().ToList();
2395
2396 // Inicializa Ventas de contado
2397 // Ventas de contado
2398 totalMovements.Add(
2399     new SettleFenderElderTotals
2400     {
2401         Amount = new AmountCommonData
2402         {
2403             Value =
2404                 (saleTransactions.Where(
2405                     s => SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) && !SaleStatus.PaymentsPending.Equals(s.status) && !idsComissionCashOut.Contains(s.idTransaccion))
2406                     .Sum(s => s.subtotal + s.iva)
2407                 +
2408                 quotationRecovered.Where(
2409                     q => saleTransactions.Any(
2410                         s =>
2411                             SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) &&
2412                             !SaleStatus.PaymentsPending.Equals(s.status) && q.folioVenta.HasValue &&
2413                             q.folioVenta.Value.Equals(s.idTransaccion)))
2414                     .Sum(q => q.montoEntipico ?? 0)
2415                 +
2416                 saleTransactions.Where(
2417                     s =>
2418                         SaleType.Credit.Equals(s.tipoVenta) && !SaleStatus.PaymentsPending.Equals(s.status))
2419                     .Sum(s => s.copago))
2420                 +
2421                 saleTransactions.Where(
2422                     s => SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) &&
2423                     movementFillIn.Any(
2424                         r =>
2425                             (r.TypeTransaction.Equals(tenderTypeMovement.AirTime) ||
2426                             r.TypeTransaction.Equals(tenderTypeMovement.BusinessPayment) ||
2427                             r.TypeTransaction.Equals(tenderTypeMovement.FinancialServices)) &&
2428                             r.codigoMovimientoCaja == s.codigoMovimientoCaja))
2429                     .Sum(s => s.subtotal + s.iva)
2430             },
2431         TenderType = CodeSummary.SaleCash
2432     });
  
```

### Registros BD

Movimiento de Egreso (E) y tipo de transacción (RE) que contiene el folio de operación RE240511000084


```

SELECT f.* FROM
genMovimientoCajasCab AS f
INNER JOIN genMovimientoCajasDet AS vIng ON f.codigoMovimientoCaja = vIng.codigoMovimientoCaja
INNER JOIN genFormasDePagoCat AS gPag ON vIng.codigoFormaPago = gPag.codigoFormaPago
LEFT JOIN genOtrosMovimientoCajasCab AS vOing ON f.codigoMovimientoCaja = vOing.codigoMovimientoCaja
WHERE f.tipoMovimiento = 'E' AND tipoTransaccion = 'RE'
AND codigoTurno = '567de821-ca8d-f011-a022-a67549394ae1'
AND codigoFormaPago = 1 AND vIng.estadoFormaPago = 'A'
  
```

codigoMovimientoCaja	codigoTurno	tipoMovimiento	idFolioOperacion	codigoSucursal	fechaOperacion	folioOperacion	folioCorte	estadoEntrenamiento	tipoTransaccion
fc6b0b1d-4f34-4af0-8bee-c7aa59cf33e7	567de821-ca8d-f011-a022-a67549394ae1	E	2825899002405	2405	2025-09-09	RE240511000084	CT2405110000197	0	RE

En el detalle de la transacción el folio de la operación se liga con el renglón 1 y no con el 2, pero la transacción es la misma que es la que necesitamos.

descripcion	tipoRegistroDetalle	folioReferencia	idTransaccion	renglon	codigoProducto	codigoRelacionado	unidad	precioRegular	precioVenta
CASHOUT	D	RE240511000084	cc7be185-2c6f-496e-b06e-4aad2e6c7333	1	1635713272	6779840000023	1	0.0000	0.0000
COBRO DE COMISION PESPAV	D	NULL	cc7be185-2c6f-496e-b06e-4aad2e6c7333	2	42673700	27001	1	10.0000	10.0000

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

## Comisión Servicios


En esta sección solo se debe cambiar como se guarda el registro en el proceso de CashOut.

### Services.ServiceAdapter.BusinessLogicRegisterCashOut→BuildCommissionTransaction

```

525 // El orden de los productos es importante. El primero es el producto de CashOut y el segundo es el producto de comisión.
526 List<TRNTRANSACCIONESDET> rtrnd = new List<TRNTRANSACCIONESDET>()
527 {
528     new TRNTRANSACCIONESDET(...),
529     new TRNTRANSACCIONESDET
530     {
531         IDTRANSACCION = idTransaccion,
532         RENGLON = 2,
533         CODIGOPRODUCTO = prodCharge.CODIGOPRODUCTO,
534         CODIGORELACIONADO = prodCharge.ORIGEN_CODIGOPRODUCTO,
535         UNIDAD = prodCharge.CODIGOUNIDADMEDIDA,
536         PRECIOREGULAR = request.Comision,
537         PRECIOVENTA = request.Comision,
538         PRECIOMAXIMO = request.Comision,
539         CANTIDADVENDIDA = 1,
540         TASAIVA = dep.TASAIVA,
541         IMPORTEIVA = GetIva(dep.TASAIVA, request.Comision),
542         IMPORTEDESCUENTO = 0,
543         IMPORTECOPAGO = 0,
544         CODIGODEPARTAMENTOIVA = gps.CODIGODEPARTAMENTOIVA,
545         IMPORTECOMISION = 0,
546         SINDEVOLUCION = false,
547         VENTASINEXISTENCIA = 0,
548         COSTOUNITARIO = 0,
549         PORCENTAJECOPAGO = 0,
550         ESTAACTIVO = true,
551         IMPORTEMONEDERO = 0,
552         PORCENTAJEMONEDERO = 0,
553         ESTAFATURADO = false,
554         PORCENTAJEIEPS = 0,
555         CUOTAEPS = 0,
556         EXCLUYERECORD = false,
557         PLAZOMESES = 0,
558         TIPOREGISTRODETALLE = "C",
559         DESCLOSEPORCENTAJEIEPS = 0,
560         CANTIDADBONIFICADA = 0,
561         SYNC_TRANSFERIDO = "N"
562     }
563 };

```

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

## Impactos

Para corroborar registros con **tipoRegistroDetalle = D** de CashOut, se debe de ejecutar la siguiente consulta.

```
SELECT
c.folioTransaccion,c.fechaOperacion,c.[status],
d.origenCodigoProducto,d.descripcion,b.tipoRegistroDetalle,b.* FROM
cnfParametrosConfiguracionAplicacion AS a
INNER JOIN trnTransaccionesDet AS b ON a.valor = b.codigoRelacionado AND b.renglon = 2 AND
b.tipoRegistroDetalle = 'D'
INNER JOIN trnTransaccionesCab AS c ON b.idTransaccion = c.idTransaccion
INNER JOIN genProductosCat AS d ON b.codigoProducto = d.codigoProducto
WHERE a.idParametroConfiguracion = 1117
ORDER BY c.fechaOperacion
```

Las soluciones se deben aplicar para los tickets CORTE DE AUDITORÍA DE CAJA y RESUMEN DE CORTES FINALES.

### Corte de Auditoría de Caja

Service.ControlTransactions→ControlTransactionService→MapperFinalCut

```
2721
2722
2723     var voucherReceived =
2724         controlManager.GetVoucherReceivedByFolioSource(saleTransactions.Select(s => s.folioTransaccion));
2725
2726     WorkerManager workerManager = new WorkerManager();
2727     var worker = workerManager.GetWorkerByUserId(userId);
2728
2729     var totalMovements = new List<SettleTenderLedgeTotal>();
2730
2731     // Folios de CashOut
2732     IEnumerable<string> foliosCashOut = movementTillOut?.Where(t => t.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.CashOut)).Select(c => c.OperationFolio).Distinct() ?? new List<string>();
2733
2734     // Ids de transacciones con Comisión CashOut
2735     IEnumerable<Guid> idsCommissionCashOut = saleTransactions?.SelectMany(d => d.trnTransaccionesDet?.Where(t => foliosCashOut.Contains(t.folioReferencia))).Select(c => c.idTransaccion).Distinct() ?? new List<Guid>();
2736
2737
```


```
3004
3005     // Total de productos vendidos
3006     totalMovements.Add(
3007         new SettleTenderLedgeTotals
3008         {
3009             TotalUnit = (int)saleTransactions.Where(
3010                 t => t.SaleType != EnumSaleType.Credit && !idsCommissionCashOut.Contains(t.idTransaccion) && movementTillIn.Any(
3011                     m => m.codigoMovimientoCaja == t.codigoMovimientoCaja &&
3012                     !m.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.BusinessPayment)
3013                     && !m.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.AirTime)
3014                     && !m.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.FinancialServices)))
3015                 .SelectMany(d => d.trnTransaccionesDet)
3016                 .Sum(i => i.cantidadVendida),
3017             TenderType = CodeSummary.TotalItemsSold
3018         });
3019
```

### Resumen de Cortes Finales

Service.ControlTransactions→ControlTransactionService→SummaryFinalCuts

```
4150
4151     // Folios de CashOut
4152     IEnumerable<string> foliosCashOut = movementBusinessOut?.Where(t => t.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.CashOut)).Select(c => c.OperationFolio).Distinct() ?? new List<string>();
4153
4154     // Ids de transacciones con Comisión CashOut
4155     IEnumerable<Guid> idsCommissionCashOut = saleTransactions?.SelectMany(d => d.trnTransaccionesDet?.Where(t => foliosCashOut.Contains(t.folioReferencia))).Select(c => c.idTransaccion).Distinct() ?? new List<Guid>();
4156
4157     // <<< Resumen Cabecera >>>
4158     // ventas de contado: Count = Tickets; SerialNumber = Piezas vendidas
4159     totalMovements.Add(
4160         new SettleTenderLedgeTotals
4161         {
4162             Count =
4163             {
4164                 saleTransactions.Count(
4165                     s => s.SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) && !idsCommissionCashOut.Contains(s.idTransaccion) &&
4166                     movementBusinessIn.Any(
4167                         r =>
4168                         (r.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.BusinessPayment) ||
4169                         r.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.AirTime)) &&
4170                         r.codigoMovimientoCaja.Equals(s.codigoMovimientoCaja)))
4169                 .ToString(),
4170             SerialNumber =
4171             {
4172                 saleTransactions.Where(
4173                     s => s.SaleType.Cash.Equals(s.tipoVenta) && !idsCommissionCashOut.Contains(s.idTransaccion) &&
4174                     movementBusinessIn.Any(
4175                         r =>
4176                         (r.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.BusinessPayment) || r.TransactionType.Equals(TenderTypeMovement.AirTime)) &&
4177                         r.codigoMovimientoCaja.Equals(s.codigoMovimientoCaja)))
4178                 .Sum(d => d.trnTransaccionesDet.Sum(i => i.cantidadVendida))
4179                 .ToString(CultureInfo.InvariantCulture),
4180             TenderID = CodeSummary.SaleCash
4181         });
4182
```



	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

En el caso del reporte Corte de Sucursal (**CutByBranchReport.xml**) que se encuentra en el proyecto **DEV\_ReportConfiguration** se tiene que modificar el **Command**→**CutByBranchReportCover** y el **Dataset**→**CutByBranchReportCover**

### Command→CutByBranchReportCover

```

142 <command name="CutByBranchReportCover" sequence="2">
143   <sql database="POSDB_OR">
144     <parameters>
145       <parameter name="CODIGOSUCURSAL" datatype="int32" />
146       <parameter name="FECHAOPERACION" datatype="datetime" />
147       <parameter name="CODIGOSUCURSAL" datatype="int32" />
148       <parameter name="FECHAOPERACION" datatype="datetime" />
149     </parameters>
150     <[[CDATA[
151       INSERT INTO #ax_operations
152       SELECT *
153       FROM (
154         SELECT *
155         FROM (
156           SELECT tc.idTransaccion
157           ,CASE
158             WHEN tc.tipoVenta = 'C' AND tc.esCobroServicioTercero = 0 THEN 'VTA'
159             WHEN tc.tipoVenta = 'C' AND tc.esCobroServicioTercero = 1 AND mc.tipoTransaccion = 'PE' THEN 'SRV'
160             WHEN tc.tipoVenta = 'C' AND tc.esCobroServicioTercero = 0 AND mc.tipoTransaccion = 'PE' THEN 'SRV'
161             WHEN tc.tipoVenta = 'C' AND tc.esCobroServicioTercero = 1 AND mc.tipoTransaccion = 'TA' THEN 'SRV_TA'
162             WHEN tc.tipoVenta = 'R' THEN 'VTA_CRD'
163           END AS Operacion
164         FROM venFechaOperacion fo WITH (NOLOCK)
165         JOIN trnTransaccionesCab tc WITH (NOLOCK) ON tc.codigoSucursal = fo.codigoSucursal AND tc.idFechaOperacion = fo.idFechaOperacion
166         JOIN genMovimientosCajasCab mc WITH (NOLOCK) ON mc.idFechaOperacion = tc.idFechaOperacion AND mc.codigoSucursal = tc.codigoSucursal AND tc.codigoMovimientoCaja = mc.codigoMovimientoCaja
167         JOIN genMovimientosCajasDet mcd WITH (NOLOCK) ON tc.codigoMovimientoCaja = mcd.codigoMovimientoCaja
168         WHERE fo.codigoSucursal = @CODIGOSUCURSAL
169         AND fo.fechaOperacion = @FECHAOPERACION
170         AND tc.status in ('V', 'F', 'D')
171         AND tc.estaActivo = 1
172         AND mcd.estatusFormaPago = 'A'
173       )
174       UNION
175       SELECT dc.idVenDevoluciones idTransaccion
176       ,CASE
177         WHEN dc.tipoVenta <> 'R' THEN 'DEV'
178         WHEN dc.tipoVenta = 'R' THEN 'DEV_CRD'
179       END AS Operacion
180       FROM venFechaOperacion fo WITH (NOLOCK)
181       JOIN genMovimientosCajasCab mc WITH (NOLOCK) ON mc.idFechaOperacion = fo.idFechaOperacion AND mc.codigoSucursal = fo.codigoSucursal
182       JOIN venDevolucionesCab dc WITH (NOLOCK) ON mc.codigoMovimientoCaja = dc.codigoMovimientoCaja AND dc.codigoSucursal = mc.codigoSucursal
183       JOIN genMovimientosCajasDet mcd WITH (NOLOCK) ON mc.codigoMovimientoCaja = mcd.codigoMovimientoCaja
184       WHERE fo.codigoSucursal = @CODIGOSUCURSAL
185       AND fo.fechaOperacion = @FECHAOPERACION
186       AND dc.status = 'A'
187       AND mcd.estatusFormaPago = 'A'
188     ]]]
189     UNION
190     -- CashOut de Servicios
191     SELECT
192       tc.idTransaccion,
193       'CASHOUT' AS Operacion
194     FROM venFechaOperacion fo WITH (NOLOCK)
195     JOIN genMovimientosCajasCab mc WITH (NOLOCK) ON mc.idFechaOperacion = fo.idFechaOperacion AND mc.codigoSucursal = fo.codigoSucursal
196     JOIN genMovimientosCajasDet mcd WITH (NOLOCK) ON mc.codigoMovimientoCaja = mcd.codigoMovimientoCaja
197     JOIN trnTransaccionesDet td WITH (NOLOCK) ON mc.folioOperacion = td.folioReferencia
198     WHERE fo.codigoSucursal = @CODIGOSUCURSAL
199     AND fo.fechaOperacion = @FECHAOPERACION
200     AND mc.tipoMovimiento = 'E' AND mc.tipoTransaccion = 'RE'
201     AND mcd.estatusFormaPago = 1 AND mcd.estatusFormaPago = 'A'
202   </sql>
203 </command>


```

### Dataset→CutByBranchReportCover

```

602 UNION ALL
603
604 --'Ventas servicios' Operacion
605 SELECT 0 AS cantidadVendida
606 ,CAST(CASE WHEN td.importeIVA = 0 THEN td.precioVenta * td.cantidadVendida ELSE 0 END AS MONEY) AS Exento
607 ,CAST(CASE WHEN td.importeIVA = 0 THEN 0 ELSE td.precioVenta * td.cantidadVendida END AS MONEY) AS Gravado
608 ,td.importeIVA * td.cantidadVendida AS importeIVA
609 ,0 devolucion
610 ,COALESCE (tc.montoDonativo, 0) AS montoDonativo
611 ,0 sobranteVales
612 ,0 devInsufMonedero
613 ,0 creditos
614 ,0 devolucionCreditos
615 ,(CASE WHEN td.tipoRegistroDetalle = 'C'
616 THEN (td.precioVenta + td.importeIVA)*td.cantidadVendida
617 ELSE 0
618 END) comisionServ
619 FROM #ax_operations txn
620 JOIN trnTransaccionesCab tc WITH (NOLOCK) ON txn.idTransaccion = tc.idTransaccion
621 JOIN trnTransaccionesDet td WITH (NOLOCK) ON txn.idTransaccion = td.idTransaccion
622 WHERE txn.Operation IN ('SRV','CASHOUT')
623 AND td.estaActivo = 1

```

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

De igual manera la comisión se verá reflejada en las siguientes tablas:

- **rtlCierreDiaTotales** en la columna **comisionServiciosConIVA**  
La afectación de esta tabla se realiza desde el proyecto **DEV\_StoreService** en **ProcessClosingDayTotals→Calculate** en la cual se debe de modificar la consulta que trae las comisiones, agregando un sub consulta para las comisiones de CashOut.

Lo seleccionado de verde es lo que se tiene que agregar

```

-- COMISION_SERVICIOS_SIN_IVA
-- COMISION_SERVICIOS_CON_IVA
SELECT
kc.CONCEPT,
SUM(kc.AMOUNT) AMOUNT
FROM (
    SELECT CASE
        WHEN IVA = 0 THEN 'COMISION_SERVICIOS_SIN_IVA'
        WHEN IVA = 1 THEN 'COMISION_SERVICIOS_CON_IVA'
    END CONCEPT,
    SUM(AMOUNT) AMOUNT
    FROM (SELECT td.precioVenta + td.importeIVA          AMOUNT
        ,CASE WHEN td.tasaIva = 0 THEN 0 ELSE 1 END IVA
    FROM trnTransaccionesCab tc
    JOIN trnTransaccionesDet td ON tc.idTransaccion = td.idTransaccion
    JOIN genProductosServicio ps ON tc.codigoProducto = ps.codigoProducto
    JOIN genMovimientosCajasCab mcc ON mcc.codigoMovimientoCaja = tc.codigoMovimientoCaja
    JOIN venTurnosCajaReg t ON t.codigoTurno = mcc.codigoTurno
    WHERE tc.codigoSucursal = ?
    AND tc.idFechaOperacion = ?
    AND tc.status IN ('V','F','D')
    AND tc.estaActivo = 1
    AND tc.esCobroServicioTercero = 1
    AND td.tipoRegistroDetalle = 'C'
    AND (EXISTS (select *
        from genMovimientosCajasDet x
        where x.codigoMovimientoCaja = tc.codigoMovimientoCaja
        and x.estatusFormaPago = 'A')
    OR EXISTS (select *
        from genMovimientosCajasMsiDet x
        where x.codigoMovimientoCaja = tc.codigoMovimientoCaja
        and x.estatusFormaPago = 'A')))) p
    GROUP BY IVA

UNION ALL

-- COMISION CASHOUT
SELECT CASE
    WHEN IVA = 0 THEN 'COMISION_SERVICIOS_SIN_IVA'
    WHEN IVA = 1 THEN 'COMISION_SERVICIOS_CON_IVA'
END CONCEPT,
SUM(AMOUNT) AMOUNT
FROM (SELECT td.precioVenta + td.importeIVA          AMOUNT
    ,CASE WHEN td.tasaIva = 0 THEN 0 ELSE 1 END IVA
FROM trnTransaccionesCab tc
JOIN trnTransaccionesDet td ON tc.idTransaccion = td.idTransaccion
JOIN genMovimientosCajasCab mcc ON mcc.codigoMovimientoCaja = tc.codigoMovimientoCaja
JOIN venTurnosCajaReg t ON t.codigoTurno = mcc.codigoTurno
WHERE tc.codigoSucursal = ?
AND tc.idFechaOperacion = ?
AND tc.status IN ('V','F','D')
AND tc.estaActivo = 1
AND td.tipoRegistroDetalle = 'C'
AND (EXISTS (SELECT * FROM
    genMovimientosCajasCab AS f
    INNER JOIN genMovimientosCajasDet AS vIng ON f.codigoMovimientoCaja = vIng.codigoMovimientoCaja
    INNER JOIN trnTransaccionesDet AS t ON f.folioOperacion = t.folioReferencia
    WHERE f.tipoMovimiento = 'EI' AND f.tipoTransaccion = 'RE'
    AND vIng.codigoFormaPago = 1 AND vIng.estatusFormaPago = 'A' AND t.idTransaccion = td.idTransaccion))) p
    GROUP BY IVA

) kc
GROUP BY kc.CONCEPT


```

```

1133      , storeId, idBusinessDate
1134      , storeId, idBusinessDate);

```

- **rtpPosFdFinalOr** en la columna **tipoRegistro**  
En este punto al tener **tipoRegistroDetalle = C** en el detalle de la transacción (**trnTransaccionesDet**) al momento de sincronizar **rtpPosFdFinalOr** el valor en **rtpPosFdFinalOr** igual pasa a **C**, esto lo podemos visualizar en el proyecto **DEV\_Common** en **RtLogBuilder→SetReturnDetail** y en **RtLogBuilder→SetSaleDetail**.

	Comisión de CashOut en Ticket Corte de Turno		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	10-09-2025	22-09-2025

#### RtLogBuilder→SetReturnDetail

```

912         if (originalItem != null)
913         {
914             d.TASA_IVA = originalItem.TASAIVA;
915
916             if (originalItem.EsVentaProducto())
917             {
918                 d.TIPO_REGISTRO = "P";
919             }
920             else if (originalItem.EsComisionDeServicio())
921             {
922                 d.TIPO_REGISTRO = "C";
923             }
924             else
925             {
926                 d.TIPO_REGISTRO = "S";
927             }
928         }

```

#### RtLogBuilder→SetSaleDetail

```

2118         if (item.EsVentaProducto())
2119         {
2120             d.TIPO_REGISTRO = "P";
2121         }
2122         else if (item.EsComisionDeServicio())
2123         {
2124             d.TIPO_REGISTRO = "C";
2125         }
2126         else
2127         {
2128             d.TIPO_REGISTRO = "S";
2129         }

```