

2° Informe semestral diagnóstico y perfilamiento de la calidad de datos

Evaluación de Calidad de Datos en Procesos Priorizados 2018 y 2019

1. Histórico de Pagos

1.1 Hoja Egresos

Actualización: 22/11/2019
 Observaciones: 26.410
 Variables: 50
 Tamaño: 39.799.870
 Faltantes: 142.178
 Conformes: 42
 No conformes: 8
 Registros duplicados: 0
 Inconsistencias: 0

Variable	Tipo de almacenamiento	Formato	Rótulo de la variable
1 entidad	6 caracteres	%9s	ENTIDAD
2 convenio	6 caracteres	%9s	CONVENIO
3 añoconvenio	4 caracteres	%9s	AÑO CONVENIO
4 contrato	8 caracteres	%9s	CONTRATO
5 añocontrato	4 caracteres	%9s	AÑO CONTRATO
6 entrecursos	6 caracteres	%9s	ENT. RECURSOS
7 id	2 caracteres	%9s	ID
8 nit	10 caracteres	%10s	NIT
9 digchequeo	1 carácter	%9s	DIG. CHEQUEO
10 nombredelbene~o	60 caracteres	%60s	NOMBRE DEL BENEFICIARIO
11 codigomovimie~o	3 caracteres	%9s	CODIGO MOVIMIENTO
12 fecha	Enteros	%td..	FECHA
13 descripcion	1.032 caracteres	%1.032s	DESCRIPCION
14 valorbrutoant~a	Racional	%10.0g	VALOR BRUTO ANTES DE IVA
15 valordeliva	Racional	%10.0g	VALOR DEL IVA
16 valorbruto	Racional	%10.0g	VALOR BRUTO
17 retenciónenla~e	Racional	%10.0g	RETENCIÓN EN LA FUENTE
18 retenciónimpu~e	Extendida	%10.0g	RETENCIÓN IMPUESTO CREE
19 ajustedeley	Enteros	%10.0g	AJUSTE DE LEY
20 retenciondeica	Racional	%10.0g	RETENCION DE ICA
21 retenciondeiva	Racional	%10.0g	RETENCION DE IVA
22 valorimp_guerra	Extendida	%10.0g	VALOR IMP GUERRA
23 prouniversidad	Extendida	%10.0g	PRO UNIVERSIDAD
24 valoraporte_afp	Extendida	%10.0g	VALOR APORTE_AFP
25 valoraporte_afc	Extendida	%10.0g	VALOR APORTE_AFC
26 valorembargo	Racional	%10.0g	VALOR EMBARGO
27 valorgarantia	Racional	%10.0g	VALOR GARANTIA
28 valorvlr_gmf	Racional	%10.0g	VALOR VLR_GMF
29 fondodeemplea~s	Extendida	%10.0g	FONDO DE EMPLEADOS
30 valorotrosdes~s	Racional	%14.2fc	VALOR OTROS DESCUENTOS
31 tipootrosdesc~s	98 caracteres	%98s	TIPO OTROS DESCUENTOS
32 valorneto	Racional	%10.0g	VALOR NETO
33 comprobantege~o	2 caracteres	%9s	COMPROBANTE GENERADO
34 ah	Enteros	%10.0g	
35 bancodelconve~o	2 caracteres	%9s	BANCO DEL CONVENIO
36 bancoentidad	24 caracteres	%24s	BANCO ENTIDAD
37 cuentadelconv~o	15 caracteres	%15s	CUENTA DEL CONVENIO

38 tipocuentaori~n	2 caracteres	%9s	TIPO CUENTA ORIGEN
39 bancodelcontr~a	2 caracteres	%9s	BANCO DEL CONTRATISTA
40 an	48 caracteres	%48s	
41 cuentadelcont~a	17 caracteres	%17s	CUENTA DEL CONTRATISTA
42 tipocuentades~o	2 caracteres	%9s	TIPO CUENTA DESTINO
43 formadepago	2 caracteres	%9s	FORMA DE PAGO
44 ordenpagoppto	Enteros	%10.0g	ORDEN PAGO PPTO
45 vigenciappto	Enteros	%10.0g	VIGENCIA PPTO
46 radiciacion	15 caracteres	%15s	RADICIACION
47 usuario	8 caracteres	%9s	USUARIO
48 nods	Enteros	%10.0g	No. DS
49 cheque	Enteros	%10.0g	CHEQUE
50 concepto	4 caracteres	%9s	CONCEPTO

Análisis de variables

1 entidad	(conforme)		ENTIDAD
	Tipo: Texto (6 caracteres)		
	Valores únicos: 310	Faltantes "" : 1/26.410	
	Ejemplos: ""		
	"003"		
	"155"		
2 convenio	(conforme)		CONVENIO
	Tipo: Texto (6 caracteres)		
	Valores únicos: 413	Faltantes "" : 0/26.410	
	Ejemplos: "002000"		
	"215050"		
3 añoconvenio	(conforme)		AÑO CONVENIO
	Tipo: Texto (4 caracteres)		
	Valores únicos: 19	Faltantes "" : 1/26.410	
	Ejemplos: ""		
	"2003"		
	"2015"		
4 contrato	(conforme)		CONTRATO
	Tipo: Texto (8 caracteres)		
	Valores únicos: 4.134	Faltantes "" : 0/26.410	
	Ejemplos: "2019222"		
	"2190666"		
	Precaución: la variable contiene espacios iniciales		
5 añocontrato	(no conforme)		AÑO CONTRATO
	Tipo: Texto (4 caracteres)		
	Valores únicos: 18	Faltantes "" : 646/26.410	
	Ejemplos: ""		
	"2018"		
	"2019"		
6 entrecurso	(conforme)		ENT. RECURSOS
	Tipo: Texto (6 caracteres)		
	Valores únicos: 312	Faltantes "" : 56/26.410	
	Ejemplos: ""		
	"003"		

"155"		
7 id	(conforme)	ID
Tipo:	Texto (2 caracteres)	
Valores únicos:	2	Faltantes "": 0/26.410
Tabulación:	Frec. Valores	
	21 "CC"	
	26.389 "NI"	
8 nit	(conforme)	NIT
Tipo:	Texto (10 caracteres)	
Valores únicos:	3.172	Faltantes "": 0/26.410
Ejemplos:	"1102825423"	
	"80262642"	
9 digchequeo	(no conforme)	DIG. CHEQUEO
Tipo:	Texto (1 carácter)	
Valores únicos:	10	Faltantes "": 4,301/26.410
Ejemplos:	""	
	""	
	"4"	
10 nombredelbeneficiario	(conforme)	NOMBRE DEL BENEFICIARIO
Tipo:	Texto (60 caracteres)	
Valores únicos:	3.141	Faltantes "": 0/26.410
Ejemplos:	"CASTELLANOS HERNANDEZ ALCIRA YULIETH"	
	"LOPEZ ZAMUDIO JOSE WILDER"	
Precaución:	la variable contiene espacios iniciales e intermedios	
11 codigomovimiento	(conforme)	CODIGO MOVIMIENTO
Tipo:	Texto (3 caracteres)	
Valores únicos:	4	Faltantes "": 0/26.410
Tabulación:	Frec. Valores	
	16.067 "022"	
	147 "024"	
	110 "029"	
	10.086 "101"	
12 fecha	(conforme)	FECHA
Tipo:	Numérica fecha diaria (enteros)	
Rango:	[21551 , 21874]	Unidades: 1
Equivalente:	[02jan2019,21nov2019]	Unidad: Días
Valores únicos:	214	Faltantes .: 0/26.410
Promedio:	21723.6 = 23jun2019 (+ 14 horas)	
Desv. std:	90,7174	
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%	
	21599 21644 21727 21803 21846	
	19feb2019 05apr2019 27jun2019 11sep2019 24oct2019	
13 descripcion	(conforme)	DESCRIPCION
Tipo:	Texto (1.032 caracteres)	
Valores únicos:	25.214	Faltantes "": 0/26.410
Ejemplos:	"CV 212076 TRASLADO A FONADE DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS SOBRE CUENTAS DE AHORRO, PERIODO 201904, BANCO DE OCCIDENTE, CUENTA 256-90854-2"	
	"JATN, FND, CTTO 2018927, DS 3, OQUENDO OSPINA LUZ MARY, HONORARIOS PROFESIONALES POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA COMO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS EN EL GRUPO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, SN CC, BTA, DTO SS,	

DEPENDIENTES \$558.107, BASE 96.01 UVT MENSUALES,
 APLICA ART. 383 E.T., % ICA 9.66; CV FONADE"

Precaución: la variable contiene espacios iniciales e intermedios

14 valorbrutoantesdeiva (conforme) **VALOR BRUTO ANTES DE IVA**

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-3,000e+09 , 5,222e+10] Unidades: ,01
 Valores únicos: 12.696 Faltantes .: 0/26.410
 Promedio: 1,1e+08
 Desv. std: 7,9e+08
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 250000 1,9e+06 5,7e+06 1,0e+07 5,0e+07

15 valordeliva (conforme) **VALOR DEL IVA**

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-25.146.331 , 9,723e+08] Unidades: ,01
 Valores únicos: 2.951 Faltantes .: 4.300/26.410
 Promedio: 830.410
 Desv. std: 8,8e+06
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 0 0 0 0 1,8e+06

16 valorbruto (conforme) **VALOR BRUTO**

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-3.000e+09 , 5,222e+10] Unidades: .01
 Valores únicos: 12.760 Faltantes .: 0/26.410
 Promedio: 1,2e+08
 Desv. std: 8,0e+08
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 250000 1,9e+06 5,7e+06 1,1e+07 5,2e+07

17 retenciónenlafuente (conforme) **RETENCIÓN EN LA FUENTE**

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-19.979.249 , 3.070e+08] Unidades: 1
 Valores únicos: 6.030 Faltantes .: 4.300/26.410
 Promedio: 513.421
 Desv. std: 3,9e+06
 percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 0 0 0 352.968 845.612

18 retenciónimpuestocree (conforme) **RETENCIÓN IMPUESTO CREE**

Tipo: Numérica (Extendida)
 Rango: [0 , 612.390] Unidades: 10
 Valores únicos: 2 Faltantes .: 5.911/26.410
 Tabulación: Frec. Valores
 20.498 0
 1 612.390
 5.911 .

19 ajustedeley (conforme) **AJUSTE DE LEY**

Tipo: Numérica (Enteros)
 Rango: [0 , 0] Unidades: 1
 Valores únicos: 1 Faltantes .: 4.351/26.410
 Tabulación: Frec. Valores
 22.059 0
 4.351 .

20 retenciondeica (conforme) **RETENCIÓN DE ICA**

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-6.992.737 , 17.218.676] Unidades: ,01

Valores únicos:	5.221	Faltantes .:	4.300/26.410
Promedio:	54.633,7		
Desv. std:	338.121		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	17.118
			60.281
			84.402

21 retenciondeiva	(conforme)	RETENCION DE IVA	

Tipo:	Numérica (racional)		
Rango:	[-3.771.950 , 41.977.953]		
Unidades:	.01		
Valores únicos:	2.324	Faltantes .:	4.300/26.410
Promedio:	112.842		
Desv. std:	916.768		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	0
			259.280
			90%

22 valorimp_guerra	(conforme)	VALOR IMP_GUERRA	

Tipo:	Numérica (Extendida)		
Rango:	[-34.697.370 , 1,782e+08]		
Unidades:	1		
Valores únicos:	362	Faltantes .:	5.322/26.410
Promedio:	262.073		
Desv. std:	3,3e+06		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	0
			0
			0

23 prouniversidad	(conforme)	PRO UNIVERSIDAD	

Tipo:	Numérica (Extendida)		
Rango:	[-17.378.655 , 93.646.654]		
Unidades:	1		
Valores únicos:	1.042	Faltantes .:	0/26.410
Promedio:	91.861		
Desv. std:	1,4e+06		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	0
			0
			0

24 valoraporte_afp	(conforme)	VALOR APOORTE_AFP	

Tipo:	Numérica (Extendida)		
Rango:	[-2.281.581 , 7.000.000]		
Unidades:	1		
Valores únicos:	67	Faltantes .:	0/26.410
Promedio:	29.472,7		
Desv. std:	261.463		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	0
			0
			0

25 valoraporte_afc	(conforme)	VALOR APOORTE_AFC	

Tipo:	Numérica (Extendida)		
Rango:	[-2000.000 , 10.500.000]		
Unidades:	10		
Valores únicos:	90	Faltantes .:	0/26.410
Promedio:	34.642,8		
Desv. std:	303.637		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	0
			0
			0

26 valorembargo	(conforme)	VALOR EMBARGO	

Tipo:	Numérica (racional)		
Rango:	[-153,23 , 4,794e+08]		
Unidades:	.01		
Valores únicos:	18	Faltantes .:	4.300/26.410
Promedio:	100.948		
Desv. std:	5,8e+06		
Percentiles:	10%	25%	50%
	0	0	0
			0
			0

27 valorgarantia	(conforme)	VALOR GARANTIA	

Tipo:	Numérica (racional)
Rango:	[-8.455.189 , 80.374.230] Unidades: .1
Valores únicos:	99 Faltantes .: 4.300/26.410
Promedio:	75.578,3
Desv. std:	1,7e+06
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%
	0 0 0 0 0

28 valorvlr_gmf	(no conforme) VALOR VLR_GMF

Tipo:	Numérica (racional)
Rango:	[-951.261 , 1,774e+08] Unidades: .01
Valores únicos:	322 Faltantes .: 20.287/26.410
Promedio:	54.089,3
Desv. std:	2,5e+06
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%
	0 0 0 0 0

29 fondodeempleados	(conforme) FONDO DE EMPLEADOS

Tipo:	Numérica (Extendida)
Rango:	[0 , 12.061.532] Unidades: 1
Valores únicos:	680 Faltantes .: 0/26.410
Promedio:	54.233,9
Desv. std:	314.740
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%
	0 0 0 0 0

30 valorotrodescuentos	(conforme) VALOR OTROS DESCUENTOS

Tipo:	Numérica (racional)
Rango:	[-69927370 , 4.397e+08] Unidades: ,01
Valores únicos:	439 Faltantes .: 4.300/26.410
Promedio:	332.645
Desv. std:	8,2e+06
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%
	0 0 0 0 0

31 tipootrodescuentos	(no conforme) TIPO OTROS DESCUENTOS

Tipo:	Texto (98 caracteres)
Valores únicos:	148 Faltantes "" : 25.918/26.410
Ejemplos:	""
	""
Precaución:	la variable contiene espacios iniciales e intermedios

32 valorneto	(conforme) VALOR NETO

Tipo:	Numérica (racional)
Rango:	[-3,000e+09 , 5,222e+10] Unidades: ,01
Valores únicos:	17.109 Faltantes .: 0/26.410
Promedio:	1,1e+08
Desv. std:	7,9e+08
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%
	247.427 1,8e+06 5,4e+06 9,7e+06 5,1e+07

33 comprobantegenerado	(conforme) COMPROBANTE GENERADO

Tipo:	Texto (2 caracteres 2)
Valores únicos:	1 Faltantes "" : 0/26.410
Tabulación:	Frec. Valores
	26.410 "CE"

34 ah	(conforme) (unlabeled)

Tipo:	Numérica (enteros)

Rango:	[1 ,26410]	Unidades:	1
Valores únicos:	26.410	Faltantes .:	0/26.410
Promedio:	13.205,5		
Desv. std:	7.624,05		
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%		
	2.641,5 6.603 13.205,5 19.808 23.769,5		
<hr/>			
35 bancodelconvenio	(conforme)	BANCO DEL CONVENIO	
<hr/>			
Tipo:	Texto (2 caracteres)		
Valores únicos:	11	Faltantes "":	0/26.410
Ejemplos:	"03" "06"		
<hr/>			
36 bancoentidad	(conforme)	BANCO ENTIDAD	
<hr/>			
Tipo:	Texto (24 caracteres)		
Valores únicos:	11	Faltantes "":	0/26.410
Ejemplos:	"BANCO DE OCCIDENTE" "BANCOLOMBIA"		
Precaución:	la variable contiene espacios intermedios		
<hr/>			
37 cuentadelconvenio	(conforme)	CUENTA DEL CONVENIO	
<hr/>			
Tipo:	Texto (15 caracteres)		
Valores únicos:	512	Faltantes "":	0/26.410
Ejemplos:	"031-000423-38" "126-0611970-2"		
<hr/>			
38 tipocuentaorigen	(conforme)	TIPO CUENTA ORIGEN	
<hr/>			
Tipo:	Texto (2 caracteres)		
Valores únicos:	2	Faltantes "":	2.145/26.410
Tabulación:	Frec. Valores 2.145 "" 23.204 "AH" 1.061 "CO"		
<hr/>			
39 bancodelcontratista	(conforme)	BANCO DEL CONTRATISTA	
<hr/>			
Tipo:	Texto (2 caracteres)		
Valores únicos:	24	Faltantes "":	853/26.410
Ejemplos:	"" "02" "06"		
<hr/>			
40 an	(no conforme)	(unlabeled)	
<hr/>			
Tipo:	Texto (48 caracteres)		
Valores únicos:	16	Faltantes "":	903/26.410
Ejemplos:	"" "BANCO COLPATRIA RED MUTIBANCA" "BANCOLOMBIA"		
Precaución:	la variable contiene espacios intermedios y finales		
<hr/>			
41 cuentadelcontratista	(no conforme)	CUENTA DEL CONTRATISTA	
<hr/>			
Tipo:	Texto (17 caracteres)		
Valores únicos:	3.649	Faltantes "":	867/26.410
Ejemplos:	"" "016170425090" "230620823484"		
Precaución:	la variable contiene espacios iniciales		
<hr/>			
42 tipocuentadestino	(no conforme)	TIPO CUENTA DESTINO	
<hr/>			
Tipo:	Texto (2 caracteres)		

Valores únicos:	2	Faltantes "":	4.100/26.410
Tabulación:	Frec. Valores		
	4.100 ""		
	18.556 "AH"		
	3.754 "CO"		

43 formadepago	(conforme)		FORMA DE PAGO

Tipo:	Texto (2 caracteres)		
Valores únicos:	8	Faltantes "":	0/26.410
Tabulación:	Frec. Valores		
	3 "CH"		
	1 "DO"		
	1.578 "GE"		
	164 "OF"		
	18 "PD"		
	260 "SE"		
	24.385 "TR"		
	1 "VE"		

44 ordenpagoppto	(no conforme)		ORDEN PAGO PPTO

Tipo:	Numérica (enteros)	Unidades:	1
Rango:	[1 , 20.396]	Faltantes .:	16.151/26.410
Valores únicos:	7.767		
Promedio:	7.436,09		
Desv. std:	4.173,25		
Percentiles:	10% 25% 50% 75% 90%		
	1.716 3.689 7.623 10.973 12.920		

45 vigenciappto	(no conforme)		VIGENCIA PPTO

Tipo:	Numérica (enteros)	Unidades:	1
Rango:	[2018 , 2019]	Faltantes .:	16.150/26.410
Valores únicos:	2		
Tabulación:	Frec. Valores		
	8 2018		
	10.252 2019		
	16.150 .		

46 radiciacion	(conforme)		RADICIAACION

Tipo:	Texto (15 caracteres)		
Valores únicos:	17.191	Faltantes "":	4.092/26.410
Ejemplos:	" "		
	"20194300287702"		

47 usuario	(conforme)		USUARIO

Tipo:	Texto (8 caracteres)		
Valores únicos:	6	Faltantes "":	23/26.410
Tabulación:	Frec. Valores		
	23 ""		
	1.046 "CDIAZ"		
	12.448 "HAYALA"		
	569 "HRUIZ"		
	934 "JGAVILAN"		
	5.875 "LRAMIREZ"		
	91 "NTORRES"		
	5.424 "WALVARAD"		

48 nods	(conforme)		No. DS

Tipo:	Numérica (enteros)	Unidades:	1
Rango:	[0 , 25418]	Faltantes .:	0/26.410
Valores únicos:	16.618		

Promedio: 7.986,13
 Desv. std: 6.842,19
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 0 1.504 6.571,5 13.606 18.361,5

 49 cheque (conforme) **CHEQUE**

Tipo: Numérica (Enteros)
 Rango: [-1 , 1] Unidades: 1
 Valores únicos: 3 Faltantes .: 0/26.410
 Tabulación: Frec. Valores
 13 -1
 25.023 0
 1.374 1

 50 concepto (conforme) **CONCEPTO**

Tipo: Texto (4 caracteres)
 Valores únicos: 18 Faltantes "": 0/26.410
 Ejemplos: "02"
 "03"

Oportunidad: 22 nov 2019 - 22 nov 2019 = **0 días**
Completitud: 1 - (142.178 / 26.410 * 50) % = **89,23%**
Unicidad: **100%**
Validez: 1 - (8/50) = **84%**
Consistencia: **100%**
Exactitud: **+++**

1.2 Ingresos

Hoja Evaluación de Calidad de Datos Ingresos

Actualización: 22/11/2019
 Observaciones: 6.143
 Variables: 27
 Tamaño: 7.623.463
 Faltantes: 15.278
 Conformes: 18
 No conformes: 9
 Registros duplicados: 0
 Inconsistencias: 0

Variable	Almacenamiento	Formato	Rótulo de la variable
1 entidad	6 caracteres	%9s	ENTIDAD
2 convenio	6 caracteres	%9s	CONVENIO
3 añoconvenio	4 caracteres	%9s	AÑO CONVENIO
4 contrato	3 caracteres	%9s	CONTRATO
5 añocontrato	3 caracteres	%9s	AÑO CONTRATO
6 entrecursos	6 caracteres	%9s	ENT. RECURSOS
7 id	2 caracteres	%9s	ID
8 beneficiario	10 caracteres	%10s	BENEFICIARIO
9 digchequeo	1 carácter	%9s	DIG. CHEQUEO
10 nombredelbene~o	60 caracteres	%60s	NOMBRE DEL BENEFICIARIO
11 codigomovimie~o	3 caracteres	%9s	CODIGO MOVIMIENTO
12 fecha	Entera	%td	FECHA
13 descripcion	1028 caracteres	%1028s	DESCRIPCION
14 valorbruto	Racional	%10.0g	VALOR BRUTO
15 comprobantege~o	2 caracteres	%9s	COMPROBANTE GENERADO
16 p	Entera	%10.0g	
17 bancodelconve~o	2 caracteres	%9s	BANCO DEL CONVENIO
18 r	24 caracteres	%24s	
19 tipodecuenta	2 caracteres	%9s	TIPO DE CUENTA

20	cuentadelconv~o	15 caracteres	%15s	CUENTA DEL CONVENIO
21	valorneto	Racional	%10.0g	VALOR NETO
22	consignacion	14 caracteres	%14s	CONSIGNACION
23	usuario	8 caracteres	%9s	USUARIO
24	cheque	Entera	%10.0g	CHEQUE
25	fechaconsig~n	Racional	%tc	FECHA DE CONSIGNACION
26	conceptos	4 caracteres	%9s	CONCEPTOS
27	aa	Racional	%10.0g	

Análisis de Variables

1	entidad	(conforme)		ENTIDAD
	Tipo:	Texto (6 caracteres)		
	Valores únicos:	175	Faltantes "":	0/6.143
	Ejemplos:	"111" "111"		
2	convenio	(conforme)		CONVENIO
	Tipo:	Texto (6 caracteres)		
	Valores únicos:	214	Faltantes "":	0/6.143
	Ejemplos:	"003000" "211041"		
3	añoconvenio	(conforme)		AÑO CONVENIO
	Tipo:	Texto (4 caracteres)		
	Valores únicos:	16	Faltantes "":	0/6.143
	Ejemplos:	"2003" "2011"		
4	contrato	(no conforme)		CONTRATO
	Tipo:	Texto (3 caracteres)		
	Valores únicos:	1	Faltantes "":	1.488/6.143
	Tabulación:	Frec. Valor 1.488 "" 4.655 "NOD"		
5	añocontrato	(no conforme)		AÑO CONTRATO
	Tipo:	Texto (3 caracteres)		
	Valores únicos:	1	Faltantes "":	1.488/6.143
	Tabulación:	Frec. Valor 1.488 "" 4.655 "NOD"		
6	entrecursos	(no conforme)		ENT. RECURSOS
	Tipo:	Texto (6 caracteres)		
	Valores únicos:	134	Faltantes "":	128/6.143
	Ejemplos:	"002" "155"		
7	id	(conforme)		ID
	Tipo:	Texto (2 caracteres)		
	Valores únicos:	2	Faltantes "":	0/6.143
	Tabulación:	Frec. Valor 6 "CC" 6.137 "NI"		
8	beneficiario	(conforme)		BENEFICIARIO
	Tipo:	Texto (10 caracteres)		

Valores únicos: 487 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "899999011"
 "899999316"

9 digchequeo (no conforme) DIG. CHEQUEO

Tipo: Texto (1 carácter)
 Valores únicos: 10 Faltantes "": 4.783/6.143
 Ejemplos: ""
 "1"

10 nombredelbeneficiario (conforme) NOMBRE DEL BENEFICIARIO

Tipo: Texto (60 caracteres)
 Valores únicos: 485 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO
 TERRITORIAL"
 Precaución: la variable contiene espacios intermedios

11 codigomovimiento (conforme) CODIGO MOVIMIENTO

Tipo: Texto (3 caracteres)
 Valores únicos: 2 Faltantes "": 0/6.143
 Tabulación: Frec. Valor
 6.122 "007"
 21 "019"

12 fecha (conforme) FECHA

Tipo: Numérica - fecha diaria (entera)
 Rango: [21551 , 21874] Unidades: 1
 O equivalentemente: [02ene2019 , 21nov2019] Unidades: Días
 Valores únicos: 204 Faltantes .: 0/6.143
 Promedio: 21.707,4 = 07jun2019 (+ 9 horas)
 Desv. std: 94,1459
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 21577 21622 21707 21787 21840
 28ene2019 14mar2019 07jun2019 26aug2019 18oct2019

13 descripcion (conforme) DESCRIPCION

Tipo: Texto (1028 caracteres)
 Valores únicos: 5.055 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "CV 215005, INGRESO AL CONVENIO 215005 DNP POR
 CONCEPTO DE CONSIGNACIÓN NO IDENTIFICADA DEL 04 DE
 FEBRERO DE 2019, SE REGISTRA COMO CUENTA POR PAGAR A
 FONADE, POR LIQUIDACIÓN DEL CONVENIO"
 "FND CV 215059 TRASLADO A FONADE DE RENDIMIENTOS
 FINANCIEROS SOBRE CUENTAS DE AHORRO, PERIODO 201907,
 BANCO DE BOGOTA, CUENTA 492-54757-5"
 "FND TRASLADO DEL CONVENIO 219094 A FONADE POR VALOR
 DE LAS RETENCIONES DEL MES AGOSTO DEL A?O 2019"
 "VENCIMIENTO INVERSIONES CAPITAL Y/O INTERESES
 CONVENIO BANCO DESTINO BANCO DE OCCIDENTE, CUENTA
 DESTINO 256-07850-2, CDT TASA VARIABLE BANCO
 FALABELLA SA"
 Precaución: la variable contiene espacios iniciales e intermedios

14 valorbruto (conforme) VALOR BRUTO

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-2,022e+09 , 5,222e+10] Unidades: ,01
 Valores únicos: 4.365 Faltantes .: 0/6.143
 Promedio: 4,7e+08
 Desv. std: 1,7e+09
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 2.133 94.146,4 5,9e+06 7,7e+07 1,0e+09

 15 comprobantegenerado (conforme) **COMPROBANTE GENERADO**

Tipo: Texto (2 caracteres)
 Valores únicos: 1 Faltantes "": 0/6.143
 Tabulación: Frec. Valor
 6.143 "CI"

 16 p (no conforme) (unlabeled)

Tipo: Numérica (entera)
 Rango: [1 , 6143] Unidades: 1
 Valores únicos: 6.143 Faltantes .: 0/6.143
 Promedio: 3.072
 Desv. std: 1.773,48
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 615 1.536 3.072 4.608 5.529

 17 bancodelconvenio (conforme) **BANCO DEL CONVENIO**

Tipo: Texto (2 caracteres)
 Valores únicos: 10 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "06"
 "16"

 18 r (no conforme) (unlabeled)

Tipo: Texto (24 caracteres)
 Valores únicos: 10 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "BANCOLOMBIA"
 "BBVA"
 Precaución: la variable contiene espacios intermedios

 19 tipodecuenta (no conforme) **TIPO DE CUENTA**

Tipo: Texto (2 caracteres)
 Valores únicos: 2 Faltantes "": 2.225/6.143
 Tabulación: Frec. Valor
 2.225 ""
 2.846 "AH"
 1.072 "CO"

 20 cuentadelconvenio (conforme) **CUENTA DEL CONVENIO**

Tipo: Texto (15 caracteres)
 Valores únicos: 264 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "126-0611970-2"
 "256-07850-2"
 "311-00078-0"
 "492-32300-1"

 21 valorneto (conforme) **VALOR NETO**

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-2,022e+09 , 5,222e+10] Unidades: .01
 Valores únicos: 4.365 Faltantes .: 0/6.143
 Promedio: 4,7e+08
 Desv. std: 1,7e+09
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 2.133 94.146,4 5,9e+06 7,7e+07 1,0e+09

 22 consignacion (no conforme) **CONSIGNACION**

Tipo: Texto (14 caracteres)
 Valores únicos: 237 Faltantes "": 4.785/6.143
 Ejemplos: ""
 "894725134"

 23 usuario (conforme) USUARIO

Tipo: Texto (caracteres 8)
 Valores únicos: 7 Faltantes "": 20/6.143
 Tabulación: Frec. Valor
 20 ""
 1.325 "CDIAZ"
 1.102 "HAYALA"
 669 "HRUIZ"
 397 "JGAVILAN"
 1.486 "LRAMIREZ"
 84 "NTORRES"
 1,060 "WALVARAD"

 24 cheque (conforme) CHEQUE

Tipo: Numérica (entera)
 Rango: [0 , 13.966] Unidades: 1
 Valores únicos: 2 Faltantes .: 0/6.143
 Tabulación: Frec. Valor
 6.142 0
 1 13.966

 25 fechadeconsignacion (conforme) FECHA DE CONSIGNACION

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [1,760e+12 , 1,890e+12] Unidades: 100.000
 Valores únicos: 232 Faltantes .: 361/6.143
 Promedio: 1,9e+12
 Desv. std: 8,4e+09
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 1,9e+12 1,9e+12 1,9e+12 1,9e+12 1,9e+12

 26 conceptos (conforme) CONCEPTOS

Tipo: Texto (4 caracteres)
 Valores únicos: 18 Faltantes "": 0/6.143
 Ejemplos: "00"
 "0000"
 "1004"
 "6004"

 27 aa (no conforme) (unlabeled)

Tipo: Numérica (racional)
 Rango: [-2,022e+09 , 5,222e+10] Unidades: ,01
 Valores únicos: 4.365 Faltantes .: 0/6.143
 Promedio: 4,7e+08
 Desv. std: 1,7e+09
 Percentiles: 10% 25% 50% 75% 90%
 2.133 94.146,4 5,9e+06 7,7e+07 1,0e+09

Oportunidad: 22 nov 2019 - 22 nov 2019 = 0 días
 Completitud: 1 - (15.278/6.143*27) % = 90,78%
 Unicidad: 100%
 Validez: 1 - (9/27)% = 66,66 %
 Consistencia: 100%
 Exactitud: +++

2. Novedades Contractuales

Actualización BD: 25/11/2019
Registros: 65,533
Variables: 45
No conformes: 12
Tamaño: 175,890,572 Bytes
Faltantes: 265.770
Duplicados: 0

Orden	Variable	Tipo de almacenamiento	Formato	Faltantes	No conforme	Inconsistencias
1	Vigencia Ctto	int	%10.0g	0	0	0
2	Contrato	str7	%9s	0	0	0
3	Convenio	str6	%9s	0	0	0
4	Objeto	str1895	%1895s	0	0	0
5	Tip Id	str4	%9s	4.115	0	0
6	Numero Id	double	%10.0g	4.115	0	0
7	Nombre Contratista	str132	%132s	0	1	0
8	Fec Firma	long	%td..	2.855	0	176
9	Fec Inicio	int	%td..	2.636	0	0
10	Fec Vence	int	%td..	3.617	0	13
11	Inicia Con	str8	%9s	142	0	0
12	Vlr Total	double	%10.0g	18	0	0
13	T Anyos	byte	%10.0g	6.751	0	0
14	T Meses	int	%10.0g	1.369	0	0
15	T Dias	int	%10.0g	5.393	0	0
16	Clase Ctto	str57	%57s	0	1	0
17	Estado Ctto	str25	%25s	0	0	0
18	Vlr Inicial	double	%10.0g	18	0	0
19	Vlr Adiciones	double	%10.0g	0	0	0
20	Anyos	byte	%10.0g	6.751	0	0
21	Meses	int	%10.0g	1.369	0	0
22	Dias	int	%10.0g	5.393	0	0
23	Anyos Mod	byte	%10.0g	0	0	0
24	Meses Mod	byte	%10.0g	0	0	0
25	Dias Mod	int	%10.0g	0	0	0
26	Tipo Proceso Ctto	str10	%10s	0	0	0
27	Numero Proceso	long	%10.0g	58.619	0	0
28	Numero Estudio	long	%10.0g	3.194	0	0
29	Marcolegal	str8	%9s	11.394	0	0
30	Fechaleg	str11	%11s	4.415	0	0

31	Plazobil	int	%10.0g	19.046	0	0
32	Fechabil	int	%td..	20.086	0	3
33	Fechaliq	str11	%11s	21.452	1	0
34	Ficha Liq	int	%10.0g	24.246	0	0
35	Fecha Ficha	int	%td..	24.514	0	6
36	Estado Ficha	str11	%11s	24.532	0	0
37	Mes Vence	str10	%10s	0	1	0
38	Mes Firma	str10	%10s	0	1	0
39	Firmado Por	str42	%42s	0	1	0
40	Dir Cttista	str100	%100s	4.626	1	0
41	Tel Cttista	str45	%45s	5.104	1	0
42	Gerente	str46	%46s	0	1	0
43	Abogado	str50	%50s	0	1	0
44	Supervisor	str62	%62s	0	1	0
45	Interventor	str62	%62s	0	1	0
Total				265.770	12	176

Oportunidad: 25/11/2019 - 07/11/2019 = 18 días
 Completitud: $1 - (265,770/65,533*45)\% = 90,99\%$
 Unicidad: 100%
 Validez: $1 - (12/45) = 73,33\%$
 Consistencia: $1 - (176/65.533) = 99.73\%$
 Exactitud: ++

Persisten algunas inconsistencias en diferentes casos de fechas:

```

+-----+
|fec firma fecha inicio | total 176 casos
+-----+
57407. | 13-Dic-05 1-Dic-05 |
57767. | 20-Dic-08 5-Dic-08 |
58595. | 11-Ago-08 8-Ago-08 |
59084. | 24-Ene-06 18-Ene-06 |
60127. | 2-Ene-12 30-Dic-11 |
+-----+
60148. | 2-Ene-12 30-Dic-11 |
60876. | 2-Ene-12 30-Dic-11 |
61191. | 2-Ene-12 30-Dic-11 |
61192. | 2-Ene-12 30-Dic-11 |
61802. | 17-Nov-16 18-May-16 |
+-----+
62032. | 22-Oct-09 4-Jun-09 |
+-----+
    
```

```

+-----+
|fec firma fec vence | total 13 casos
+-----+
10866. | 19-Jun-16 10-Ene-14 |
15020. | 31-Dic-19 28-Ene-19 |
15735. | 11-Oct-49 30-Ene-20 |
19218. | 23-Sep-06 31-Mar-06 |
20019. | 1-Ago-12 27-Mar-12 |
    
```

20217.	10-Sep-13	5-Mar-13	
20658.	12-Feb-19	30-Mar-16	
20659.	12-Feb-19	30-Mar-16	
20992.	7-Nov-19	8-Mar-20	
32652.	14-Ene-15	15-Jul-14	
33440.	20-Nov-15	20-Jul-15	
37306.	10-Dic-15	5-Ago-15	
37465.	17-May-19	14-Ago-16	
+-----+-----+			
	fecfirma	fechabil	total 3 casos
19218.	23-Sep-06	29-Jul-06	
20658.	12-Feb-19	30-Mar-16	
20659.	12-Feb-19	30-Mar-16	
+-----+-----+			
	fecfirma	fechafi~a	total 6 casos
8179.	4-Dic-03	31-Dic-01	
8251.	22-Jul-04	31-Dic-01	
35015.	29-Jun-04	25-Feb-04	
38521.	6-Sep-04	22-May-04	
45628.	26-Oct-04	13-Ene-00	
58162.	30-Sep-10	23-Feb-10	

3. Sistema para el Seguimiento y Gestión de Proyectos de ENTerritorio (FOCUS)

2.1 Base de Datos Convenios

Actualización BD:	27/03/2019
Registros:	76
Variables:	18
No conformes	7
Tamaño:	36,784
Faltantes:	32
Duplicados:	0

Los datos faltantes en la variable 12 correspondiente al Estado Vencimiento suponen algún tipo de estado que se aporta por los vacíos de la variable para los cuales no se ha construido un texto que informe sobre el estado que se quiere identificar con esta variable. Los 32 datos habrían de corresponder a algún tipo de "vigencia" contrapuesta a los otros estados reportados. (Vencido / No vencido).

Las variables; 10 Fecha Inicio, 11 Fecha final, 13 Meta física planeada hoy, 14 Meta física ejecutada, 16 Meta financiera planeada hoy, y 17 Meta financiera ejecutada, correspondientes a valores numéricos, son arrojadas como texto por lo que requerirán transformación por los usuarios de la información.

Orden	Variable	Tipo de almacenamiento	Formato	Faltantes	No conforme	Inconsistencias
1	Código	long	%10.0g	0	0	0
2	Nombre	str121	%121s	0	0	0
3	Línea negocio	str42	%42s	0	0	0

4	Cliente	str112	%112s	0	0	0
5	Unidad	str37	%37s	0	0	0
6	Estado	str9	%9s	0	0	0
7	Valor Inicial	str19	%19s	0	0	0
8	Valor Modificaciones	str19	%19s	0	0	0
9	Valor Total	str19	%19s	0	0	0
10	Fecha Inicio	str10	%10s	0	0	0
11	Fecha Final	str10	%10s	0	0	0
12	Estado Vencimiento	str20	%20s	11	0	0
13	Meta física planeada hoy	str7	%9s	0	1	0
14	Meta física Ejecutada	str7	%9s	0	1	0
15	Estado de avance físico	str15	%15s	0	0	0
16	Meta financiera planeada hoy	str9	%9s	0	1	0
17	Meta financiera ejecutada	str8	%9s	0	1	0
18	Estado de avance financiero	str15	%15s	0	0	0
Total			115	11	4	0

Oportunidad: 27/03/2019 - 25/01/2019 fecha de inicio del último convenio firmado
 Completitud: 97.66%
 Unicidad: 100%
 Validez: 1 - (7/18) = 61,11%
 Consistencia: 100%
 Exactitud: 100%

2.2 Base de Datos Proyectos (FOCUS)

Actualización BD: 27/03/2019
 Registros: 1,268
 Variables: 11
 No conformes: 2
 Tamaño: 2,429,510
 Faltantes: 0
 Duplicados: 0

Orden	Variable	Tipo de almacenamiento	Formato	Faltantes	No conforme	Inconsistencias
1	Número de proyecto	int	%10.0g	0	0	0
2	Número de contratos vinculados	strL	%9s	0	0	0
3	Número de convenio	long	%10.0g	0	0	0
4	Cliente	str112	%112s	0	0	0
5	Línea de negocio	str21	%21s	0	0	0
6	Unidad	str37	%37s	0	0	0
7	Nombre del proyecto	str317	%317s	0	0	0

8	Descripción del proyecto	str1826	%1826s	0	0	0
9	Sector económico	str35	%35s	0	0	0
10	Categoría	str23	%23s	0	0	0
11	Tipo de Proyecto	str44	%44s	0	0	0
12	Región	str14	%14s	0	0	0
13	Departamento	str25	%25s	0	0	0
14	Municipio	str37	%37s	0	0	0
15	Estado del proyecto	str18	%18s	0	0	0
16	Valor del proyecto \$	double	%14.2f	0	0	0
17	Fecha inicio	int	%td..	0	0	0
18	Fecha fin	int	%td..	0	0	0
19	Proyectos próximos a vencer	str20	%20s	0	0	0
20	Personas beneficiadas	long	%10.0g	0	0	0
21	Empleos generados	long	%10.0g	0	0	0
22	Meta física planeada hoy %	double	%10.0g	0	0	0
23	Meta física Ejecutada %	double	%10.0g	0	0	0
24	Estado de avance físico	str15	%15s	0	0	0
25	Meta financiera planeada hoy %	double	%10.0g	0	0	0
26	Meta financiera ejecutada %	double	%10.0g	0	0	0
27	Estado de avance financiero	str15	%15s	0	0	0
28	Análisis gerenciales	strL	%9s	249	1	0
29	Nombre del gerente	str32	%32s	38	1	0
Total			1.332	287	2	0

Esta base presenta altas características de completitud al contener la mayoría de los datos para todos los registros excepto 2 proyectos. Sin embargo, deberá revisarse la pertinencia de los dos proyectos sobre los cuales existe ausencia sobre cierta información.

La base de datos de proyectos no contiene duplicados considerando todas las variables como lo muestra el siguiente cuadro:

Duplicados en términos de todas las variables

copias	observaciones	sobrantes
1	1268	0

Duplicados en términos de la variable **Descripción**

copias	observaciones	sobrantes
1	1209	0
2	30	15
3	3	2
7	7	6
19	19	18

Duplicados en términos de la variable **Nombre proyecto**

copias	observaciones	sobrantes
1	1242	0
2	22	11
3	6	4

Si bien es de esperar que, por las formalidades técnicas para denominación de proyectos, donde para denominarlos o describirlos en ellos se incluya la información del proceso, objeto y localización, donde se esperaría que de por sí todos los valores para la descripción o denominación de los proyectos fuesen únicos. Sin embargo, al contrastar estos con las demás variables, la base de proyectos contiene solo registros únicos.

Oportunidad: N.D.
Completitud: 100%
Unicidad: 100%
Validez: $1 - (2/11) = 81,81\%$
Consistencia: 100%
Exactitud: 100%

2.3 Base de Datos Derivados (FOCUS)

Actualización BD: 27/03/2019
Registros: 11,031
Variables: 8
No conformes: 4
Tamaño: 16,590,624
Faltantes: 0
Duplicados: 0

La tabla arrojada por el sistema genera en las variables de fechas de inicio y de fin, con formato de texto cuando sería de gran utilidad obtenerlas con formato numérico de fecha.

Esta base también presenta alta completitud pues no carece de información en sus casillas correspondientes.

Orden	Variable	Tipo de almacenamiento	Formato	Faltantes	No conforme	Inconsistencias
1	Código contrato	long	%10.0g	0	0	0
2	Convenios	str56	%56s	0	0	0
3	Unidades	str383	%383s	0	0	0
4	Proyectos	str1156	%1156s	0	0	0
5	Fecha inicio	str10	%10s	1	1	0
6	Fecha fin	str10	%10s	1	1	0
7	Valor aportado	double	%10.0g	0	0	0
8	Estado	str23	%23s	0	0	0
			13.160	2	2	0

Oportunidad: N.D.
Completitud: 100%
Unicidad: 100%
Validez: $1 - (3/8) = 62,5\%$

Consistencia: 100%
Exactitud: 100%



4. Procesos Judiciales

Sistema Único de Gestión e Información Litigiosa del Estado
Detalle de los Procesos Judiciales

Actualización BD: 20/03/19
Registros: 1,260
Variables: 55
No conformes: 12
Tamaño: 3,533,668
Faltantes: 18,791
Duplicados: 0

Orden	Variable	Tipo de almacenamiento	Formato	Faltantes	No conforme	Inconsistencias
1	CODIGO EKOGUI	long	%10.0g	0	0	0
2	CODIGO UNICO DEL PROCESO	str25	%25s	0	0	0
3	INSTANCIA	str12	%12s	6	1	0
4	CLASIFICACION PROCESO	str14	%14s	0	0	0
5	CLASIFICACION PROCESO EKOGUI	str66	%66s	0	0	0
6	DESPACHO JUDICIAL	str123	%123s	0	0	0
7	DEPARTAMENTO	str18	%18s	0	0	0
8	TERCERO	str55	%55s	0	0	0
9	Demandante	str392	%392s	0	0	0
10	Demandada	str210	%210s	0	0	0
11	RESUMEN DE LOS HECHOS	strL	%9s	1	1	0
12	% DE PERDIDA 31 DE DICIEMBRE 2016	double	%10.0g	451	0	0
13	31 DE DICIEMBRE 2016 CALIFICACIÓN DE LA PROVISIÓN BAJO NIIF	str8	%9s	448	0	0
14	CALIFICACION DE LA AGENCIA	str6	%9s	448	0	0
15	% PERDIDA 31 DICIEMBRE 2017	str9	%9s	226	0	0
16	CALIFICACION	str8	%9s	227	0	0
17	VALOR PRETENSION 31 DICIEMBRE 2017 (12)	double	%10.0g	232	0	0
18	PROVISION 31 DICIEMBRE 2017 (12)	double	%10.0g	216	0	0
19	VARIACION PROVISION	double	%10.0g	221	0	0
20	OBSERVACION DICIEMBRE	str635	%635s	876	0	0
21	% PERDIDA MARZO	str9	%9s	193	0	0
22	CALIFICACION	str8	%9s	210	0	0
23	VALOR PRETENSION MARZO 2018	double	%10.0g	193	0	0
24	PROVISION MARZO 2018	double	%10.0g	194	0	0
25	% PERDIDA JUNIO 2018	double	%10.0g	192	0	0
26	CALIFICACION	str8	%9s	192	0	0

27	VALOR PRETENSION JUNIO 2018	double	%10.0g	132	0	0
28	PROVISION JUNIO 2018	double	%10.0g	132	0	0
29	% PERDIDA SEPTIEMBRE 2018	double	%10.0g	150	0	0
30	CALIFICACION	str8	%9s	150	0	0
31	VALOR PRETENSION SEPTIEMBRE 2018	double	%10.0g	132	0	0
32	PROVISION SEPTIEMBRE 2018	double	%10.0g	132	0	0
33	VARIACIÓN PROVISION	double	%10.0g	164	0	0
34	OBSERVACIONES	str560	%560s	132	0	0
35	% PROBABILIDAD DE PERDIDA	str12	%12s	78	0	0
36	CALIFICACIÓN	str8	%9s	80	0	0
37	VALOR DE LA PRETENSIONES CORTE DICIEMBRE 2018	str14	%14s	69	0	0
38	VALOR DE LA PROVISION DICIEMBRE2018	double	%10.0g	70	0	0
39	VARIACION PRETENSIÓN	double	%10.0g	97	0	0
40	VARIACION PROVISIÓN	double	%10.0g	96	0	0
41	OBSERVACIONES	str1265	%1265s	77	0	0
42	% PROBABILIDAD DE PERDIDA	double	%10.0g	36	0	0
43	CALIFICACIÓN	str8	%9s	36	0	0
44	VALOR DE LA PRETENSIONES CORTE MARZO 2019	double	%10.0g	18	0	0
45	VALOR DE LA PROVISION MARZO 2019	double	%10.0g	17	0	0
46	VARIACION PRETENSIÓN	double	%10.0g	19	0	0
47	VARIACION PROVISIÓN	double	%10.0g	19	0	0
48	OBSERVACIONES	str1265	%1265s	21	0	0
49	% PROBABILIDAD DE PERDIDA	byte	%10.0g	0	0	0
50	CALIFICACIÓN	str8	%9s	11	0	0
51	VALOR DE LA PRETENSIONES CORTE JUNIO 2019	str14	%14s	0	0	0
52	CANTIDAD PRETENSIONES JUNIO 2019	byte	%10.0g	26	0	0
53	VALOR DE LA PROVISION JUNIO 2019	double	%10.0g	0	0	0
54	CANTIDAD PROVISION JUNIO 2019	byte	%10.0g	859	0	0
55	VARIACION PRETENSIÓN	double	%10.0g	17	0	0
56	PPAL / OTROS LITIGIOS	str14	%14s	10	0	0
57	VARIACION PROVISIÓN	double	%10.0g	19	0	0
58	% PROBABILIDAD DE PERDIDA	byte	%10.0g	0	0	0
59	CALIFICACIÓN.	str8	%9s	10	0	0

60	VALOR DE LA PRETENSIONES CORTE SEPT. 2019	str14	%14s	0	0	0
61	CANTIDAD PRETENSIONES SEPT	byte	%10.0g	28	0	0
62	VALOR DE LA PROVISION SEPT 2019	double	%10.0g	23	0	0
63	CANTIDAD PROVISION SEPT 2019	byte	%10.0g	866	0	0
64	VARIACION PRETENSION	double	%10.0g	1	0	0
65	PPAL / OTROS LITIGIOS	str14	%14s	10	0	0
66	VARIACION PROVISION	double	%10.0g	0	0	0
67	ANALISIS VARIACION PRETENSION FND DEMANDADO	str24	%24s	17	0	0
68	% VARIACION	double	%10.0g	67	0	0
69	OBSERVACIONES	str1265	%1265s	852	0	0
70	CONTRATO	str35	%35s	18	1	0
71	N°. CONVENIO	str41	%41s	7	1	0
72	CLIENTE	str99	%99s	119	1	0
73	LINEA DE NEGOCIO	str40	%40s	25	1	0
74	APODERADO DEL PROCESO	str32	%32s	0	0	0
75	ETAPA ACTUAL	str72	%72s	1	1	0
76	ESTADO	str9	%9s	0	0	0
				9.369	7	0

Duplicados en términos de Id kogui, Código único del proceso inicial y Código único del proceso actual:

grupo:	registro:	id kogui	código único inicial	código único actual
1	39	201330	05001310500720110103900	05001310500720110103900
1	40	201330	05001310500720110103900	05001310500720110103900
2	73	235417	13001333100820060005801	13001333100820060005801
2	74	235417	13001333100820060005801	13001333100820060005801
3	85	236042	88001233100020110002100	88001233100020110002100
3	86	236042	88001233100020110002100	88001233100020110002100
4	91	236605	25000232600020110119301	25000232600020110119301
4	92	236605	25000232600020110119301	25000232600020110119301
5	100	275251	11001310502820110019600	11001310502820110019600
5	101	275251	11001310502820110019600	11001310502820110019600
6	102	275253	11001310500920110027500	11001310500920110027500
6	103	275253	11001310500920110027500	11001310500920110027500
7	114	281998	11001310501520090063700	11001310501520090063700
7	115	281998	11001310501520090063700	11001310501520090063700
8	116	282004	11001310500420100034400	11001310500420100034400
8	117	282004	11001310500420100034400	11001310500420100034400
9	205	340677	25000233600020120066000	25000233600020120066000
9	206	340677	25000233600020120066000	25000233600020120066000
9	207	340677	25000233600020120066000	25000233600020120066000
10	234	439437	81001333100220110001800	81001333100220110001800

10	235	439437	81001333100220110001800	81001333100220110001800
11	381	714280	20001233300020120012601	
11	382	714280	20001233300020120012601	
12	490	753500	13001233300020140042300	
12	491	753500	13001233300020140042300	
13	933	953001	11001310502020160032701	
13	934	953001	11001310502020160032701	
14	1024	990297	13001400301020160044700	
14	1025	990297	13001400301020160044700	

La tabla generada por el sistema referido y aportada para la revisión contiene registros múltiples que duplican la información de la variable única, como es el registro

De otra parte la **precisión** de algunas fechas está afectada puesto que según la información de la fecha de admisión de la demanda es posterior a la fecha reportada de fallo de primera instancia, lo que no puede ser posible en la lógica de los procesos judiciales.

Registro	idkogui	fechad~da	fechafa~a
36.	180729	6/18/2013	3/1/2012
89.	236556	.	.
384.	714290	7/31/2015	2/13/2015
475.	717195	7/28/2015	5/11/2015
1181.	1245478	3/30/2017	9/26/2013

También se evidencian incongruencias frente a las fechas reportadas de fallos de primera y segunda instancia.

Registro	id kogui	Fallo 1ª inst.	Fallo 2ª inst.
99.	275214	4/11/2014	12/18/2013
105.	277459	5/8/2014	10/31/2013
111.	281956	7/21/2014	4/30/2014
131.	330300	4/21/2015	9/18/2012
156.	332790	8/14/2015	1/23/2014
215.	390999	10/16/2015	9/24/2015
378.	714249	9/25/2018	6/20/2018

Frente a los datos faltantes en variables clave, es necesario revisar si su ausencia corresponde a la inexistencia de este por causas atribuibles al proceso y por lo cual sería apropiado considerar una convención en el rango de la variable que permita identificar tal circunstancia.

La generación de diferencias entre las fechas de admisión de la demanda y las fechas de fallo de primera instancia (registrados) reporta inconsistencias en los datos puesto que se entiende que el orden cronológico se encuentra invertido:

	fechad~da	fechafa~a
36.	6/18/2013	3/1/2012
384.	7/31/2015	2/13/2015
475.	7/28/2015	5/11/2015
1181.	3/30/2017	9/26/2013

Para el caso de diferencias entre fallos de primera y segunda instancia, algunos de los datos revelan que se presentan inconsistencias en la información. De 148 casos encontrados con fecha de segunda instancia, 6 tienen registrado un orden cronológico inverso:

	fechafal~a	fechadef~a
99.	4/11/2014	12/18/2013
105.	5/8/2014	10/31/2013
111.	7/21/2014	4/30/2014
131.	4/21/2015	9/18/2012
156.	8/14/2015	1/23/2014
215.	10/16/2015	9/24/2015

Los datos reportan para solo tres casos con fecha de fallo de recurso extraordinario, lo que lógicamente deja como faltantes los casos donde no se ha registrado ninguna fecha como es lógico. Sin embargo, para uno de los registros (151) se registra un fallo de primera y fallo de recurso extraordinario anteriores a la fecha de admisión de la demanda.

	fechad~da	fechafa~a	fechadef~a	fechadef~o
110.	4/26/2010	9/19/2011	11/3/2011	3/13/2018
113.	3/3/2010	8/8/2011	10/26/2011	4/25/2018
151.	2/8/2013	6/19/2013	.	19/06/2013

También se presentan inconsistencias frente a las fechas reportadas de finalización del proceso si se les compara con las fechas de admisión de las demandas para los siguientes casos:

	fechad~da	fechadet~o
89.	.	5/15/2013
121.	9/6/2012	10/4/2011
369.	8/19/2015	8/19/2015
454.	8/20/2015	8/20/2015
781.	4/15/2016	11/18/2015

En general, la confiabilidad de la base de datos reportada está afectada por la gran cantidad de problemas de los datos en cuanto a la consistencia de las fechas, los datos faltantes y las características de algunas variables no indicativas del estado del proceso.

Oportunidad: 20/03/19 - 20/02/2019. Contiene los datos del último mes.
 Completitud: 72,88%
 Unicidad: 100%
 Validez: 1 - (12/55) = 78,18%
 Consistencia: 99.68%
 Exactitud: N.D.

Nota sobre Consistencia: las diferencias en días, meses o años entre algunas de las variables que contienen fechas de generación del reporte y así:

- Fecha de admisión de la demanda
- Fecha fallo de primera instancia
- Fecha de fallo segunda instancia
- Fecha de fallo de recurso extraordinario
- Fecha de terminación del proceso

- Fecha de resolución de pago
- Fecha registro del pago
- Fecha de última actualización
- Fecha de calificación de riesgo

A la revisión, aparecen las inconsistencias frente a algunas de estas fechas:

	fecha adm	fecha fallo	Total 4 casos
36.	6/18/2013	3/1/2012	
384.	7/31/2015	2/13/2015	
475.	7/28/2015	5/11/2015	
1181.	3/30/2017	9/26/2013	

	fecha admis	fecha term	total 2 casos
121.	9/6/2012	10/4/2011	
781.	4/15/2016	11/18/2015	

5. Gestión de Comunicaciones ORFEO

Actualización BD:	31/03/2019
Registros:	27
Variables:	15
No conformes:	0
Tamaño:	3,186
Faltantes:	11
Duplicados:	0

Los datos en el Sistema Orfeo presentan pocas inconsistencias frente a las tablas solicitadas para la generación de los Informes Gerenciales. Los rangos de faltantes no superan el 10% y esto debido a que no se asignan ceros en las variables numéricas de algunos registros para indicar valores nulos, sino que quedan espacios vacíos. Esta característica puede fácilmente resolverse con los paquetes de análisis especializados.

Oportunidad:	N.D.
Complejidad:	97,77%
Unicidad:	100%
Validez:	100%
Consistencia:	100%
Exactitud:	100%

Resultados Evaluación de Calidad de Datos
Tabla resumen

Dimensión / Indicador	Tabla / Sistema							
	Histórico de Pagos		Contratación	Focus			Orfeo	eKOGUI
	Egresos	Ingresos		Convenios	Proyectos	Derivados		
1. Oportunidad	22 nov 2019 - 22 nov 2019 = 0 días	22 nov 2019 - 22 nov 2019 = 0 días	29/03/2019 - 26/03/2019 = 3 días	27/03/2019 - 25/01/2019	N.D.	N.D.	Inmediata	20/03/19 - 20/02/2019.
2. Completitud	1 - (142.178/26.410 * 50) % = 89,23%	1 - (15.278/6.143 * 27) % = 90,78%	90,56%	97.66%	100%	100%	97,77%	72,88%
3. Unicidad o singularidad	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4. Validez	1 - (8/50) = 84%	1 - (15.278/6.143 * 27) % = 90,78%	1 - (12/45) = 73%	1 - (7/18) = 61,11%	1 - (2/11) = 81,81%	1 - (3/8) = 62.5%	100%	1 - (12/55) = 78,18%
5. Consistencia	100%	100%	99.32%	100%	100%	100%	100%	99.68%
6. Exactitud	+++	+++	N.D.	100%	100%	100%	100%	N.D.

