



PLAN DE TRABAJO DE CALIDAD DEPURACION SINIC

Área Metropolitana de Bucaramanga

Entidad: Área Metropolitana de Bucaramanga

Elaborado por: Ing. Leidy Johanna Eljach Montes

Fecha: 26 de Septiembre de 2025

Vigencia: 2025

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

Dirección: Calle 36 # 27-29, Bucaramanga, Santander

Teléfono: (607) 6426680

Página web: www.amb.gov.co

Correo electrónico: contacto@amb.gov.co

Firma / Aprobación

ÍNDICE

1. Introducción

El presente Plan de Trabajo de Calidad para la gestión de predios en condición de informalidad se formula en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 301 de 2025 y la Resolución 1040 de 2023 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Su propósito es garantizar que los procesos de levantamiento, validación, normalización y reporte de información catastral cumplan con los estándares técnicos, normativos y de interoperabilidad definidos por el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC). Este plan busca asegurar la integridad, completitud y trazabilidad de los registros, promoviendo la transparencia, la confiabilidad de los datos y la articulación con las entidades responsables de la gestión catastral multipropósito.

2. Antecedentes y contexto

2.1 Antecedentes

Teniendo en cuenta las disposiciones en la resolución 301 de 2025 “por el cual se adopta el Sistema nacional de información catastrales. SINIC, se establece de las condiciones para el reporte de la información por parte de los gestores catastrales y se deroga la resolución IGAC 315 de 2022”, Que la Base de datos catastral, la información geográfica y alfanumérica estructurada, que contiene los componentes físicos, jurídicos, y económicos de los predios inscritos en el catastro, deben contar con un rango de calidad , grado que un conjunto de características inherentes cumple unos requisitos (ISO 19157).¹

Que adicionalmente la información debe tener consistencia lógica, el cual es el grado de adherencia a la estructura lógica de la base de datos, de los atributos y las relaciones, y que la estructura de los datos debe contener la información conceptual, lógica o física y esta compuesta por cuatro elementos:

- i. **Consistencia conceptual:** que es la adherencia a las reglas del modelo conceptual
- ii. **Consistencia de Dominio:** que es la adherencia a valores de dominio
- iii. **Consistencia de formato:** que es el grado en que los datos se almacenan de acuerdo con la estructura física del conjunto de datos
- iv. **Consistencia topológica:** corrección de las características topológicas codificadas explícitamente.

Que los niveles de calidad corresponden a agrupaciones de reglas de validación que tienen un peso determinado respecto de la totalidad de puntaje posible a obtener (100%) y evalúan los elementos de calidad estructura y consistencia lógica (topológica), totalidad (completitud) y consistencia lógica (predios, derechos, interesados, fuentes administrativas, trámites catastrales, informalidad y unidades de construcción).

Conforme al **artículo 6 de la Resolución 301 de 2025**, los gestores catastrales tienen la obligación de implementar protocolos de aseguramiento y control de calidad de los datos catastrales que serán

¹ Resolución 301 de 2025

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

reportados al SINIC, garantizando con ello la veracidad, integridad, consistencia y precisión de la información. Además, dicho artículo estipula que el incumplimiento de las obligaciones de reporte será comunicado a la Superintendencia correspondiente, lo que implica sanciones administrativas según lo previsto en el régimen normativo aplicable.

De acuerdo con el **Artículo 6 — Información requerida** de la Resolución 301 de 2025, los gestores catastrales deben reportar al SINIC la información **física, jurídica y económica** de los predios bajo dos modalidades principales:

1. **Entregas totales**, que incluyen la totalidad de los predios activos inscritos en la base de datos catastral territorial, con fecha de corte fijada (*la primera entrega correspondiente al 28 de febrero de 2026*);
2. **Entregas parciales**, que consisten en reportar los trámites y mutaciones catastrales (ingresos, modificaciones o cancelaciones) que impacten los predios bajo la estructura del modelo SINIC V1.0. Además, desde el año 2027 en adelante, los gestores catastrales también deben entregar un **informe estadístico anual**, que contenga cifras agregadas de los predios (por ejemplo: número de predios por municipio, áreas de terreno, valores catastrales, mejoras inscritas, predios nuevos, entre otros).

2.2 Contexto Específico

Que el municipio de Bucaramanga, una vez realizada la validación de la base catastral en los validadores del IGAC en sus 235 reglas, tiene un índice de calidad RIC del **50.80%** el cual significa que se encuentra en una valoración de información de “**DEFICIENTE**”, a continuación se puede ver la tabla donde se especifica el puntaje para las diferentes reglas en los diferentes niveles, donde se relaciona un total de **3333291 inconsistencias**.

3 Marco Normativo

- La Resolución 301 de 2025 adopta el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC) y establece condiciones y requisitos para el reporte y la calidad de la información catastral al IGAC.
- La Resolución 1040 de 2023 expide la resolución única para la gestión catastral multipropósito: define responsabilidades de gestores catastrales, formatos, procesos, interoperabilidad y requisitos técnicos/operativos. igac.gov.co+1
- Actualizaciones y/o modificaciones de la máxima normativa como la resolución 746 de 2024, ya que han incluido disposiciones específicas sobre la información requerida para predios en condición de informalidad como documentación mínima, datos de contacto, evidencias, verificación).
- Para interoperabilidad y modelos de transferencia, el IGAC y los modelos LADM_COL o plantillas técnicas asociadas son referencia obligada al estructurar entregables y metadatos.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

4 Objetivos

Diseñar e implementar un Plan de Calidad que garantice que los procesos de identificación, registro, medición, verificación y reporte de predios en condición de informalidad cumplan con los requisitos técnicos, formales y de integridad exigidos por la Resolución 1040 de 2023 y la Resolución 301 de 2025 para su integración en el SINIC.

5 Alcance

Aplica a todas las actividades de gestión catastral relacionadas con predios en condición de informalidad dentro del área del Municipio de Bucaramanga, y las demás inconsistencias presentadas en la base catastral, en este plan de trabajo se encuentra el diagnóstico inicial, recolección de datos según la base catastral R1 y la base Geoespacial de Bucaramanga y validación de datos jurídicos, físicos, geoespaciales y socioeconómicos, proceso de normalización de datos, organización de los resultados obtenidos de las Omisiones y Comisiones, metodología para la depuración de la omisiones y comisiones, cronograma y resultados alfanuméricos y geoespaciales del proceso del cruce de base de datos.

6 Actividades / Fases del Plan

6.1 validación de la base R1 en los validadores del IGAC

Se realizó la validación de la base catastral del municipio de Bucaramanga, donde se obtuvo que para el municipio de Bucaramanga tiene un índice de calidad RIC del **50.80%** el cual significa que se encuentra en una valoración de información de **"DEFICIENTE"**, a continuación se puede ver la tabla donde se especifica el puntaje para las diferentes reglas en los diferentes niveles, donde se relaciona un total de **3333291 inconsistencias**.

NIVEL	TIPO REGLA	PUNTAJE IDEAL	TOTAL REGLAS	PUNTAJE TIPO REGLA	TOTAL INCONSISTENCIAS	TOTAL INCONSISTENCIAS GLOBALES	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE OBTENIDO GLOBAL	PORCENTAJE DE CALIDAD	PORCENTAJE DE CALIDAD TOTAL
0	Estructura	20,00	2	5,0	0,00	4642,00	5,00	12,19	5,00%	12,19%
	Conformidad Origen Único Nacional		1	5,0	0,00		5,00		5,00%	
	Totalidad Tablas		1	2,5	5,00		0,00		0,00%	
	Cubrimiento Geográfico (Totalidad)		1	2,5	1,00		0,00		0,00%	
	Consistencia Topológica		16	5,0	4636,00		2,19		2,19%	
1	Totalidad Predios	20,00	1	5,0	515,00	230544,00	0,00	12,27	0,00%	12,27%
	Consistencia Número Predial Nacional		22	15,0	230029,00		12,27		12,27%	
2	Consistencia Lógica Predios	30,00	24	11,3	25374,00	896109,00	8,01	12,79	8,01%	12,79%
	Consistencia Lógica Trámite Catastral		5	2,2	6,00		0,00		0,00%	
	Consistencia Lógica Derechos		8	3,5	249601,00		1,74		1,74%	
	Consistencia Lógica Interesados		8	3,5	344959,00		1,30		1,30%	
	Consistencia Lógica Fuente Administrativa		5	2,2	2,00		1,30		1,30%	

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

	Consistencia Lógica Unidad construcción		11	4,7	134078,00		0,00		0,00%	
	Consistencia Lógica Construcción		6	2,6	142089,00		0,43		0,43%	
3	Exactitud Temática	30,00	124	30,0	2201996,00	2201996,00	13,55	13,55	13,55%	13,55%
TOTAL		100,00	235	100,00	3333291,00	3333291,00	50,80	50,80	50,80%	50,80%

Table 1. Relación de las inconsistencias presentadas en la Base catastral del Municipio de Bucaramanga

6.2 Revision de la información

- a) Que revisada la base de datos, se encontró que de las 235 reglas, 113 no encontraban inconsistencia, por lo tanto se eliminaron 113 reglas que no encontraban ninguna inconsistencia, con el fin de disminuir el universo de las reglas y poder construir el plan de trabajo una vez realizada la validación de la base catastral en los validadores del IGAC en sus 235 reglas quedando como resultado un total de 124 reglas.

6.3 Discriminación de la información por Niveles

6.3.1 Estudio del nivel 0:

a) Resumen Nivel 0

Que revisado el nivel 0, se determina que, aunque el número de reglas que presentan inconsistencias son **11**, el número de datos a estudiar y depurar son **4642 datos a depurar**.

NIVEL	TIPO REGLA	PUNTAJE IDEAL	TOTAL REGLAS	TOTAL INCONSISTENCIAS (REGLAS)	TOTAL INCONSISTENCIAS GLOBALES (REGLAS)	TOTAL DE DATOS A DEPURAR
0	Estructura	20,00	2	0,00	11	4642
	Conformidad Origen Unico Nacional		1	0,00		
	Totalidad Tablas		1	1,00		
	Cubrimiento Geográfico (Totalidad)		1	1,00		
	Consistencia Topológica		16	9,00		

Table 2. Resumen Nivel 0, según datos a depurar

b) Desglose en Numero de reglas con Descripción

A continuación se muestra el desglose para el nivel 0, donde se relaciona el número de datos a depurar por cada regla específica dando un total de **4642 datos a depurar**, adicionalmente donde se resalta que las reglas difieren al componente físico.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción
0_CG_CF_5	2,50	1,00	Componente Físico	Se valida cubrimiento de información con respecto a capa de límites municipales de Colombia.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

				(a partir de una tolerancia en área se define conformidad)
0_CT_CF_8	0,31	1,00	Componente Físico	No deben existir polígonos de áreas mínimas (menos de 1 m2) en las unidades de construcción
0_CT_CF_9	0,31	1,00	Componente Físico	Las Unidades de Construcción deben estar dentro de sus terrenos correspondientes.
0_CT_CF_10	0,31	1,00	Componente Físico	Las Unidades de Construcción no deben superponerse en función de la planta en la cual se ubican.
0_CT_CF_14	0,31	1,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean válidas en las unidades de construcción
0_CT_CF_17	0,31	1,00	Componente Físico	Se deben verificar que todas las unidades de construcción tengan geometrías asociadas
0_TT_4	2,50	5,00	Diligenciamiento de Tablas	Validar que las tablas básicas y obligatorias se encuentren diligenciadas
0_CT_CF_13	0,31	15,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean válidas en los terrenos
0_CT_CF_15	0,31	59,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean válidas en las construcciones
0_CT_CF_19	0,31	1839,00	Componente Físico	Las Construcciones no deben superponerse
0_CT_CF_6	0,31	2718,00	Componente Físico	Los Terrenos no deben superponerse con excepción de terrenos asociados a predios en informalidad por posesión u ocupación.

Table 3. Relación de Numero de datos a depurar para el componente físico, Nivel 0.

c) Conclusión y Observaciones

A continuación, se muestra la relación de las reglas inconsistentes con el responsable sugerido, donde se puede evidenciar que para el componente físico el equipo que tiene la mayor carga es el equipo SIG.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
0_CG_CF_5	2,50	1,00	Componente Físico	Se valida cubrimiento de información con respecto a capa de límites municipales de Colombia. (a partir de una tolerancia en área se define conformidad)	Equipo SIG
0_CT_CF_8	0,31	1,00	Componente Físico	No deben existir polígonos de áreas mínimas (menos de 1 m2) en las unidades de construcción	Equipo SIG
0_CT_CF_9	0,31	1,00	Componente Físico	Las Unidades de Construcción deben estar dentro de sus terrenos correspondientes.	Equipo SIG
0_CT_CF_10	0,31	1,00	Componente Físico	Las Unidades de Construcción no deben superponerse en función de la planta en la cual se ubican.	Equipo SIG
0_CT_CF_14	0,31	1,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean válidas en las unidades de construcción	Equipo SIG
0_CT_CF_17	0,31	1,00	Componente Físico	Se deben verificar que todas las unidades de construcción tengan geometrías asociadas	Equipo SIG
0_TT_4	2,50	5,00	Diligenciamiento de Tablas	Validar que las tablas básicas y obligatorias se encuentren diligenciadas	Equipo SINIC
0_CT_CF_13	0,31	15,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean válidas en los terrenos	Equipo SIG
0_CT_CF_15	0,31	59,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean válidas en las construcciones	Equipo SIG
0_CT_CF_19	0,31	1839,00	Componente Físico	Las Construcciones no deben superponerse	Equipo SIG

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

0_CT_CF_6	0,31	2718,00	Componente Físico	Los Terrenos no deben superponerse con excepción de terrenos asociados a predios en informalidad por posesión u ocupación.	Equipo SIG
-----------	------	---------	-------------------	--	------------

Table 4. Relación de las inconsistencias por el equipo responsable

- **Respecto a la estructura Organizacional:**

sin embargo esta tarea siempre ira de la mano del equipo SINIC, por lo que es indispensable que el Gestor, teniendo en cuenta el número de personal, las cargas de trabajo, la estructura organizacional defina si la depuración de estos datos lo realizara en conjunto el equipo SIG ya existente o si designara a un profesional nuevo específicamente para esta depuración.

- **Respecto a la priorización de depuración:**

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se puede ver en la **Tabla 5 Orden de Priorización de depuración componente físico, Nivel 0.**

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
0_CG_CF_5	2,50	1,00	Componente Físico	Se valida cubrimiento de información con respecto a capa de límites municipales de Colombia. (a partir de una tolerancia en área se define conformidad)	Equipo SIG
0_TT_4	2,50	5,00	Diligenciamiento de Tablas	Validar que las tablas básicas y obligatorias se encuentren diligenciadas	Equipo SIG
0_CT_CF_8	0,31	1,00	Componente Físico	No deben existir polígonos de áreas mínimas (menos de 1 m2) en las unidades de construcción	Equipo SIG
0_CT_CF_9	0,31	1,00	Componente Físico	Las Unidades de Construcción deben estar dentro de sus terrenos correspondientes.	Equipo SIG
0_CT_CF_10	0,31	1,00	Componente Físico	Las Unidades de Construcción no deben superponerse en función de la planta en la cual se ubican.	Equipo SIG
0_CT_CF_14	0,31	1,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean validas en las unidades de construcción	Equipo SIG
0_CT_CF_17	0,31	1,00	Componente Físico	Se deben verificar que todas las unidades de construcción tengan geometrías asociadas	Equipo SINIC
0_CT_CF_13	0,31	15,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean validas en los terrenos	Equipo SIG
0_CT_CF_15	0,31	59,00	Componente Físico	Se verifica que las geometrías sean validas en las construcciones	Equipo SIG
0_CT_CF_19	0,31	1839,00	Componente Físico	Las Construcciones no deben superponerse	Equipo SIG
0_CT_CF_6	0,31	2718,00	Componente Físico	Los Terrenos no deben superponerse con excepción de terrenos asociados a predios en informalidad por posesión u ocupación.	Equipo SIG

Table 5. Orden de Priorización de depuración componente físico, Nivel 0.

6.3.2 Estudio del nivel 1:

a). Resumen Nivel 1

Que revisado el nivel 1, se determina que, aunque el número de reglas que presentan inconsistencias son **5**, el número de datos a estudiar y **depurar son 230544**.

NIVEL	TIPO REGLA	PUNTAJE IDEAL	TOTAL REGLAS	TOTAL INCONSISTENCIAS (REGLAS)	TOTAL INCONSISTENCIAS GLOBALES (REGLAS)	TOTAL DE DATOS A DEPURAR
1	Totalidad Predios	20,00	1	1,00	5,00	230544
	Consistencia Número Predial Nacional		22	4,00		

Table 6. Resumen Nivel 1, según datos a depurar

b). Desglose en Numero de reglas con Descripción

A continuación se muestra el desglose para el nivel 1, donde se relaciona el número de datos a depurar por cada regla específica dando un total de **230544 datos a depurar**, adicionalmente donde se resalta que las reglas difieren al componente físico.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción
1_CNPN_CF_43	0,68	1,00	Componente Físico	Las posiciones 22 a 30 del Código Predial Nacional, para predios en condición de propiedad horizontal unidad predial, se estandarizan como 900000000
1_CNPN_CF_30	0,68	2,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 14, 15, 16 y 17 del número predial no sean 0000
1_TP_CF_22	5,00	515,00	Componente físico	Todos los predios deben tener asociado un Terreno (Excepto para predios en condición de PH.UnidadPredial o ParqueCementerio.UnidadPredial).
1_CNPN_CF_32	0,68	114914,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 23 y 24 del número predial reflejen el número de edificio o torre dentro de una propiedad horizontal.
1_CNPN_CF_33	0,68	115112,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 25 y 26 del número predial reflejen el número de piso en el cual se encuentra un predio dentro de un edificio o torre en una propiedad horizontal.

Table 7. Relación de Numero de datos a depurar para el componente físico, Nivel 1.

c). Conclusión y Observaciones

A continuación, se muestra la relación de las reglas inconsistentes con el responsable sugerido, donde se puede evidenciar que para el componente físico el equipo que tiene la mayor carga es el equipo SINIC.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
-------------	------------------------	-----------------------	------------	-------------	----------------------

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

1_CNP_N_CF_43	0,68	1,00	Componente Físico	Las posiciones 22 a 30 del Código Predial Nacional, para predios en condición de propiedad horizontal unidad predial, se estandarizan como 900000000	Equipo SINIC
1_CNP_N_CF_30	0,68	2,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 14, 15, 16 y 17 del número predial no sean 0000	Equipo SINIC
1_TP_CF_22	5,00	515,00	Componente físico	Todos los predios deben tener asociado un Terreno (Excepto para predios en condición de PH.UnidadPredial o ParqueCementerio.UnidadPredial).	Equipo SIG
1_CNP_N_CF_32	0,68	114914,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 23 y 24 del número predial reflejen el número de edificio o torre dentro de una propiedad horizontal.	Equipo SINIC
1_CNP_N_CF_33	0,68	115112,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 25 y 26 del número predial reflejen el número de piso en el cual se encuentra un predio dentro de un edificio o torre en una propiedad horizontal.	Equipo SINIC

Table 8. Relación de las inconsistencias por el equipo responsable

- **Respecto a la estructura Organizacional:**

sin embargo esta tarea siempre ira de la mano del equipo SINIC, por lo que es indispensable que el Gestor, teniendo en cuenta el número de personal, las cargas de trabajo, la estructura organizacional defina si la depuración de estos datos lo realizara el equipo ya existente o si designara a un profesional nuevo específicamente para esta depuración.

- **Respecto a la priorización de depuración:**

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se puede ver en la **Tabla 9 Orden de Priorización de depuración componente físico, Nivel 1.**

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
1_TP_CF_22	5,00	515,00	Componente Físico	Todos los predios deben tener asociado un Terreno (Excepto para predios en condición de PH.UnidadPredial o ParqueCementerio.UnidadPredial).	Equipo SINIC
1_CNP_N_CF_43	0,68	1,00	Componente Físico	Las posiciones 22 a 30 del Código Predial Nacional, para predios en condición de propiedad horizontal unidad predial, se estandarizan como 900000000	Equipo SINIC
1_CNP_N_CF_30	0,68	2,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 14, 15, 16 y 17 del número predial no sean 0000	Equipo SIG
1_CNP_N_CF_32	0,68	114914,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 23 y 24 del número predial reflejen el número de edificio o torre dentro de una propiedad horizontal.	Equipo SINIC
1_CNP_N_CF_33	0,68	115112,00	Componente Físico	Validar que las posiciones 25 y 26 del número predial reflejen el número de piso en el cual se encuentra un predio dentro de un edificio o torre en una propiedad horizontal.	Equipo SINIC

Table 9. Orden de Priorización de depuración componente físico, Nivel 1.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

6.3.3 Estudio del nivel 2:

a). Resumen Nivel 2

Que revisado el nivel 2, se determina que, aunque el número de reglas que presentan inconsistencias son **55**, el número de datos a estudiar y depurar son **896109 datos a depurar**.

NIVEL	TIPO REGLA	PUNTAJE IDEAL	TOTAL REGLAS	TOTAL INCONSISTENCIAS (REGLAS)	TOTAL INCONSISTENCIAS GLOBALES (REGLAS)	TOTAL DE DATOS A DEPURAR
2	Consistencia Lógica Predios	30,00	24	7,00	55,00	896109
	Consistencia Lógica Trámite Catastral		5	5,00		
	Consistencia Lógica Derechos		8	4,00		
	Consistencia Lógica Interesados		8	5,00		
	Consistencia Lógica Fuente Administrativa		5	2,00		
	Consistencia Lógica Unidad Construcción		11	22,00		
	Consistencia Lógica Construcción		6	10,00		

Table 10. Resumen Nivel 2, según datos a depurar

b). Desglose en Numero de reglas con Descripción

A continuación se muestra el desglose para el nivel 2, donde se relaciona el número de datos a depurar por cada regla específica dando un total de **896109 datos a depurar**, adicionalmente donde se resalta que las reglas difieren al componente físico.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción
2_CLP_CJ_65	0,47	1,00	Componente Económico	Todos los predios formales de uso público deben tener derecho de dominio
2_CLTC_CG_69	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una clasificación de mutación
2_CLTC_CG_70	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer un número de resolución
2_CLTC_CG_71	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una fecha de resolución
2_CLTC_CG_72	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una fecha de radicación
2_CLD_CJ_77	0,43	1,00	Componente Jurídico	Los predios asociados a derechos de tipo posesión solamente se superponen completa o parcialmente con predios de tipo privado.
2_CLD_CJ_78	0,43	1,00	Componente Jurídico	Los predios asociados a derechos de tipo ocupación solamente se superponen completa o parcialmente con predios de tipo Público - Baldío o Público - Fiscal o Público - Patrimonial o Público - Uso Público.
2_CLFA_CJ_93	0,43	1,00	Componente Jurídico	Todo predio que posea un trámite catastral asociado el tipo de la fuente administrativa deberá ser diferente a Sin Documento
2_CLFA_CJ_94	0,43	1,00	Componente Jurídico	Todo predio que posea un trámite catastral asociado y el tipo es diferente a Sin Documento, deberá tener un Número Fuente, Ente Emisor, Oficina Origen, Ciudad Origen
2_CLUC_CF_95	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una planta mayor a cero (0).

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

2_CLUC_CF_96	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una geometría asociada
2_CLUC_CF_97	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una altura asociada
2_CLUC_CF_98	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una característica unidad de construcción que la detalle
2_CLUC_CF_99	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe tener mínimo una o más unidades de construcción
2_CLUC_CF_100	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe asociar un uso de construcción
2_CLUC_CF_101	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe tener un identificador.
2_CLUC_CF_102	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe clasificarse de acuerdo con las 5 tipologías del dominio (Residencial, comercial, industrial, institucional o anexo).
2_CLUC_CF_103	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe tener area construida, no debe estar vacío ni nulo y debe ser mayor a cero (0).
2_CLUC_CF_105	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe tener año de construcción, no debe estar vacío ni nulo y debe corresponder a una fecha anterior a la del reporte
2_CLUC_CF_73	0,43	2,00	Componente General	Todo trámite catastral debe estar asociado a mínimo un predio
2_CLI_CJ_84	0,43	4,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces el Tipo de Documento deberá ser diferente a NIT
2_CLC_CF_111	0,43	17,00	Componente Físico	En la tabla RIC_Construcción, el campo numero_pisos no debe ser 0 o nulo.
2_CLC_CF_108	0,43	19,00	Componente Físico	No deben existir polígonos de áreas mínimas (menos de 1 m2) en las construcciones
2_CLC_CF_110	0,43	43,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a PH.Matriz, Condominio.Matriz, ParqueCementerio.Matriz, el predio debe tener asociado un terreno, pero puede tener construcciones
2_CLD_CJ_80	0,43	46,00	Componente Jurídico	Todos los derechos deben tener un interesado o una agrupación de interesados a excepción de cuando el predio no tenga condición de PH.Matriz, Condominio.Matriz o ParqueCementerio.Matriz
2_CLI_CJ_86	0,43	106,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener diligenciado Primer Nombre y Primer Apellido como mínimo
2_CLP_CJ_53	0,47	309,00	Componente Económico	Ningun predio podrá iniciar en la matrícula Inmobiliaria con 0.
2_CLP_CF_45	0,47	515,00	Componente Físico	Area de terreno debe ser >0 con excepción de INFORMALES que no cuentan con representación geométrica del terreno y que se ubiquen en plantas diferentes a 1, el área catastral de terreno en dicho caso es 0 (cero). El dato debe corresponder a un número, ajustado a 2 decimales.
2_CLP_CJ_50	0,47	1669,00	Componente Jurídico	No deben existir registros de predios con Matricula_Inmobiliaria duplicada.
2_CLI_CJ_85	0,43	5005,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Jurídica, entonces el Tipo de Documento deberá ser NIT
2_CLP_CF_46	0,47	7443,00	Componente Jurídico	Todos los predios deben contar con una destinación económica; es decir, alguna de las clasificaciones del dominio RIC_DestinacionEconomicaTipo.
2_CLP_CJ_68	0,47	7487,00	Componente Económico	El avalúo catastral debe ser mayor a cero (0) y no debe estar vacío o nulo.
2_CLC_CF_109	0,43	7944,00	Componente Físico	Todos los predios informales deben estar asociados a algún predio formal
2_CLP_CJ_54	0,47	7950,00	Componente Económico	Todos los predios informales deben estar asociados a algún predio formal
2_CLC_CF_107	0,43	134066,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.UnidadPredial debe tener asociada una Construcción y UnidadConstrucción.
2_CLUC_CF_104	0,43	134068,00	Componente Físico	Para todos los predios en Condición de PH o Condominio, todas las Características Unidades de Construcción deben tener area privada construida, no debe estar vacío ni nulo y debe ser mayor a cero (0).

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

2_CLI_CJ_88	0,43	166846,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener un Sexo Masculino, femenino
2_CLI_CJ_89	0,43	172998,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener un dato en el campo de dominio Grupo Étnico
2_CLD_CJ_79	0,43	249553,00	Componente Jurídico	Todos los derechos deben tener diligenciado una fracción derecho

Table 11. Relación de Numero de datos a depurar, Nivel 2.

c). Conclusión y Observaciones

A continuación, se muestra la relación de las reglas inconsistentes con el responsable sugerido, donde se puede evidenciar que en esta depuración se encuentra el equipo jurídico, el equipo SINIC y el equipos SIG.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
2_CLD_CJ_77	0,43	1,00	Componente Jurídico	Los predios asociados a derechos de tipo posesión solamente se superponen completa o parcialmente con predios de tipo privado.	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_78	0,43	1,00	Componente Jurídico	Los predios asociados a derechos de tipo ocupación solamente se superponen completa o parcialmente con predios de tipo Público - Baldío o Público - Fiscal o Público - Patrimonial o Público - Uso Público.	Equipo Jurídico
2_CLF_A_CJ_93	0,43	1,00	Componente Jurídico	Todo predio que posea un trámite catastral asociado el tipo de la fuente administrativa deberá ser diferente a Sin Documento	Equipo Jurídico
2_CLF_A_CJ_94	0,43	1,00	Componente Jurídico	Todo predio que posea un trámite catastral asociado y el tipo es diferente a Sin Documento, deberá tener un Número Fuente, Ente Emisor, Oficina Origen, Ciudad Origen	Equipo Jurídico
2_CLI_CJ_84	0,43	4,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces el Tipo de Documento deberá ser diferente a NIT	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_80	0,43	46,00	Componente Jurídico	Todos los derechos deben tener un interesado o una agrupación de interesados a excepción de cuando el predio no tenga condición de PH.Matriz, Condominio.Matriz o ParqueCementerio.Matriz	Equipo Jurídico
2_CLI_CJ_86	0,43	106,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener diligenciado Primer Nombre y Primer Apellido como mínimo	Equipo Jurídico
2_CLP_CJ_50	0,47	1669,00	Componente Jurídico	No deben existir registros de predios con Matricula_Inmobiliaria duplicada.	Equipo Jurídico
2_CLI_CJ_85	0,43	5005,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Jurídica, entonces el Tipo de Documento deberá ser NIT	Equipo Jurídico
2_CLP_CF_46	0,47	7443,00	Componente Jurídico	Todos los predios deben contar con una destinación económica; es decir, alguna de las clasificaciones del dominio RIC_DestinacionEconomicaTipo.	Equipo Jurídico
2_CLI_CJ_88	0,43	166846,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener un Sexo Masculino, femenino	Equipo Jurídico
2_CLI_CJ_89	0,43	172998,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener un dato en el campo de dominio Grupo Étnico	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_79	0,43	249553,00	Componente Jurídico	Todos los derechos deben tener diligenciado una fracción derecho	Equipo Jurídico

Table 12. Relación de las inconsistencias Equipo jurídico

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

Abreviatura	Puntaje Regla Esperada	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
2_CLUC_CF_95	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una planta mayor a cero (0).	Equipo SIG
2_CLUC_CF_96	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una geometría asociada	Equipo SIG
2_CLUC_CF_97	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una altura asociada	Equipo SIG
2_CLUC_CF_98	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una característica unidad de construcción que la detalle	Equipo SIG
2_CLUC_CF_99	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe tener mínimo una o más unidades de construcción	Equipo SIG
2_CLC_CF_108	0,43	19,00	Componente Físico	No deben existir polígonos de áreas mínimas (menos de 1 m2) en las construcciones	Equipo SIG
2_CLP_CF_45	0,47	515,00	Componente Físico	Área de terreno debe ser >0 con excepción de INFORMALES que no cuentan con representación geométrica del terreno y que se ubiquen en plantas diferentes a 1, el área catastral de terreno en dicho caso es 0 (cero). El dato debe corresponder a un número, ajustado a 2 decimales.	Equipo SIG
2_CLC_CF_109	0,43	7944,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Mejora debe tener asociada una Construcción o UnidadConstrucción.	Equipo SIG

Table 13. Relación de las inconsistencias Equipo SIG

Abreviatura	Puntaje Regla Esperada	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
2_CLP_CJ_65	0,47	1,00	Componente Económico	Todos los predios formales de uso público deben tener derecho de dominio	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_69	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una clasificación de mutación	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_70	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer un número de resolución	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_71	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una fecha de resolución	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_72	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una fecha de radicación	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_100	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe asociar un uso de construcción	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_101	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe tener un identificador.	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_102	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe clasificarse de acuerdo con las 5 tipologías del dominio (Residencial, comercial, industrial, institucional o anexo).	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_103	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe tener área construida, no debe estar vacío ni nulo y debe ser mayor a cero (0).	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_105	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe tener año de construcción, no debe estar vacío ni nulo y debe corresponder a una fecha anterior a la del reporte	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_73	0,43	2,00	Componente General	Todo trámite catastral debe estar asociado a mínimo un predio	Equipo SINIC
2_CLC_CF_111	0,43	17,00	Componente Físico	En la tabla RIC_Construcción, el campo numero_pisos no debe ser 0 o nulo.	Equipo SINIC
2_CLC_CF_110	0,43	43,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a PH.Matriz, Condominio.Matriz, ParqueCementerio.Matriz, el predio debe tener asociado un terreno, pero puede tener construcciones	Equipo SINIC
2_CLP_CJ_53	0,47	309,00	Componente Económico	Ningún predio podrá iniciar en la matrícula Inmobiliaria con 0.	Equipo SINIC
2_CLP_CJ_68	0,47	7487,00	Componente Económico	El avalúo catastral debe ser mayor a cero (0) y no debe estar vacío o nulo.	Equipo SINIC
2_CLP_CJ_54	0,47	7950,00	Componente Económico	Todos los predios informales deben estar asociados a algún predio formal	Equipo SINIC
2_CLC_CF_107	0,43	134066,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.UnidadPredial debe tener asociada una Construcción y UnidadConstrucción.	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_104	0,43	134068,00	Componente Físico	Para todos los predios en Condición de PH o Condominio, todas las Características Unidades de Construcción deben tener área privada construida, no debe estar vacío ni nulo y debe ser mayor a cero (0).	Equipo SINIC

Table 14. Relación de las inconsistencias Equipo SIG

- Respecto a la estructura Organizacional:**

sin embargo esta tarea siempre ira de la mano del equipo SINIC, por lo que es indispensable que el Gestor, teniendo en cuenta el número de personal, las cargas de trabajo, la estructura organizacional defina si la depuración de estos datos lo realizara el equipo ya existente para cada una de las áreas o si designara a un profesional nuevo específicamente para esta depuración.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

• **Respecto a la priorización de depuración:**

Equipo juridico

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se puede ver en la **Tabla 15 Orden de Priorización de depuración componente juridico, Nivel 2**. Donde se puede apreciar que hay un numero de **603674 de datos por depurar**.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperada	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
2_CLP_CJ_50	0,47	1669,00	Componente Jurídico	No deben existir registros de predios con Matricula_Inmobiliaria duplicada	Equipo Jurídico
2_CLP_CF_46	0,47	7443,00	Componente Jurídico	Todos los predios deben contar con una destinación económica; es decir, no deben ser terrenos baldíos	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_77	0,43	1,00	Componente Jurídico	Los predios asociados a derechos de tipo posesión solamente se superan	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_78	0,43	1,00	Componente Jurídico	Los predios asociados a derechos de tipo ocupación solamente se superan	Equipo Jurídico
2_CLFA_CJ_93	0,43	1,00	Componente Jurídico	Todo predio que posea un trámite catastral asociado el tipo de la fuente de agua debe ser	Equipo Jurídico
2_CLFA_CJ_94	0,43	1,00	Componente Jurídico	Todo predio que posea un trámite catastral asociado y el tipo es diferente al que se tiene	Equipo Jurídico
2_CLU_CJ_84	0,43	4,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces el Tipo de Documento de Identificación debe ser	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_80	0,43	46,00	Componente Jurídico	Todos los derechos deben tener un interesado o una agrupación de interesados	Equipo Jurídico
2_CLU_CJ_86	0,43	106,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener diligenciado el Documento de Identificación	Equipo Jurídico
2_CLU_CJ_85	0,43	5005,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Jurídica, entonces el Tipo de Documento de Identificación debe ser	Equipo Jurídico
2_CLU_CJ_88	0,43	166846,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener un Sexo Masculino o Femenino	Equipo Jurídico
2_CLU_CJ_89	0,43	172998,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona Natural, entonces deberá tener un dato en el Documento de Identificación	Equipo Jurídico
2_CLD_CJ_79	0,43	249553,00	Componente Jurídico	Todos los derechos deben tener diligenciado una fracción de derecho	Equipo Jurídico

Table 15. Orden de Priorización de depuración componente jurídico, Nivel 2.

Equipo SIG

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se puede ver en la **Tabla 16 Orden de Priorización de depuración componente SIG, Nivel 2**. Donde se puede apreciar que hay un numero de **8483 de datos por depurar**.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperada	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
2_CLUC_CF_95	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una planta mayor a cero (0).	Equipo SIG
2_CLUC_CF_96	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una geometría asociada	Equipo SIG
2_CLUC_CF_97	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una altura asociada	Equipo SIG
2_CLUC_CF_98	0,43	1,00	Componente Físico	Toda unidad de construcción debe tener una característica unidad de construcción que la detalle	Equipo SIG
2_CLUC_CF_99	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe tener mínimo una o más unidades de construcción	Equipo SIG
2_CLC_CF_108	0,43	19,00	Componente Físico	No deben existir polígonos de áreas mínimas (menos de 1 m2) en las construcciones	Equipo SIG
2_CLC_CF_109	0,43	7944,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Mejora debe tener asociada una Construcción o UnidadConstrucción.	Equipo SIG
2_CLP_CF_45	0,47	515,00	Componente Físico	Área de terreno debe ser >0 con excepción de INFORMALES que no cuentan con representación geométrica del terreno y que se ubiquen en plantas diferentes a 1, el área catastral de terreno en dicho caso es 0 (cero). El dato debe corresponder a un número, ajustado a 2 decimales.	Equipo SIG

Table 16. Orden de Priorización de depuración Equipo SIG, Nivel 2.

Equipo SINIC

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se puede ver en la **Tabla 16 Orden de Priorización de depuración componente SINIC, Nivel 2**. Donde se puede apreciar que hay un numero de **283952 de datos por depurar**.

Abreviatura	Puntaje Regla Esperada	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
2_CLP_CJ_65	0,47	1,00	Componente Económico	Todos los predios formales de uso público deben tener derecho de dominio	Equipo SINIC
2_CLP_CJ_53	0,47	309,00	Componente Económico	Ningun predio podrá iniciar en la matrícula Inmobiliaria con 0.	Equipo SINIC
2_CLP_CJ_68	0,47	7487,00	Componente Económico	El avalúo catastral debe ser mayor a cero (0) y no debe estar vacío o nulo.	Equipo SINIC
2_CLP_CJ_54	0,47	7950,00	Componente Económico	Todos los predios informales deben estar asociados a algún predio formal	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_69	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una clasificación de mutación	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_70	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer un número de resolución	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_71	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una fecha de resolución	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_72	0,43	1,00	Componente General	Todo trámite catastral debe poseer una fecha de radicación	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_100	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe asociar un uso de construcción	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_101	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica unidad de construcción debe tener un identificador.	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_102	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe clasificarse de acuerdo con las 5 tipologías del dominio (Residencial, comercial, industrial, institucional o anexo).	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_103	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe tener área construida, no debe estar vacío ni nulo y debe ser mayor a cero (0).	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_105	0,43	1,00	Componente Físico	Toda Característica Unidad de Construcción debe tener año de construcción, no debe estar vacío ni nulo y debe corresponder a una fecha anterior a la del reporte	Equipo SINIC
2_CLTC_CG_73	0,43	2,00	Componente General	Todo trámite catastral debe estar asociado a mínimo un predio	Equipo SINIC
2_CLC_CF_111	0,43	17,00	Componente Físico	En la tabla RIC_Construcción, el campo numero_pisos no debe ser 0 o nulo.	Equipo SINIC
2_CLC_CF_110	0,43	43,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a PH, Matriz, Condominio, Matriz, Parque Cementerio, Matriz, el predio debe tener asociado un terreno, pero puede tener construcciones	Equipo SINIC
2_CLC_CF_107	0,43	134066,00	Componente Físico	Todos los predios en Condición_predio=Condominio.UnidadPredial debe tener asociada una Construcción y UnidadConstrucción.	Equipo SINIC
2_CLUC_CF_104	0,43	134068,00	Componente Físico	Para todos los predios en Condición de PH o Condominio, todas las Características Unidades de Construcción deben tener área privada construida, no debe estar vacío ni nulo y debe ser mayor a cero (0).	Equipo SINIC

Table 17. Orden de Priorización de depuración Equipo SINIC, Nivel 2.

6.3.4 Estudio del nivel 3:

a). Resumen Nivel 3

Que revisado el nivel 3, se determina que, aunque el número de reglas que se validaron son 124, el número de datos a estudiar y depurar son **2.201.996 datos a depurar**.

NIVEL	TIPO REGLA	PUNTAJE IDEAL	TOTAL REGLAS	TOTAL INCONSISTENCIAS (REGLAS)	TOTAL INCONSISTENCIAS GLOBALES (REGLAS)	TOTAL DE DATOS A DEPURAR
3	Exactitud Temática	30,00	124	3333220,00	3333220,00	2201996

Table 18. Resumen Nivel 3, según datos a depurar

b). Desglose en Numero de reglas con Descripción

A continuación se muestra el desglose para el nivel 3, donde se relaciona el número de datos a depurar por cada regla específica dando un total de **2.201.996 datos a depurar**, adicionalmente donde se resalta que las reglas difieren al componente físico.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción
3_ET_CF_1 24	0,24	1,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=ParqueCementerio.Unidad_predial debe tener asociado una UnidadConstruccion.
3_ET_CF_1 77	0,24	1,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a Via, entonces el campo Tipo_predio debe ser: Publico.Baldio, o Privado
3_ET_CF_2 16	0,24	1,00	Componente Físico	El total de predios en RIC_Predio (descontando Ph.UnidadPredial, omitidos y predios en estado Cancelado) debe ser igual al total de registros en RIC_Terreno.
3_ET_CF_2 17	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Anexo, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de anexos
3_ET_CF_2 18	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Comercial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de comercial
3_ET_CF_2 19	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Industrial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Industrial
3_ET_CF_2 20	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Institucional, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Institucional
3_ET_CF_2 21	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Residencial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Residencial
3_ET_CF_2 27	0,24	1,00	Componente Físico	Si el valor del dominio Relacion_Superficie de la clase COL_UnidadEspacial es igual a En_Rasante, entonces el valor del atributo Planta_Ubicacion de la Clase RIC_UnidadConstruccion debe ser igual a 1.
3_ET_CF_2 28	0,24	1,00	Componente Físico	Si el valor del dominio Relacion_Superficie de la clase COL_UnidadEspacial es igual a En_Vuelo, entonces el valor del atributo Planta_Ubicacion de la Clase RIC_UnidadConstruccion debe ser mayor a 1.
3_ET_CF_2 29	0,24	1,00	Componente Físico	Para las unidades de construcción, el dato area_construida diligenciada y el área calculada del polígono debe ser igual.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_2 30	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_UnidadConstruccion, el Area_construida no puede ser cero (0) o nula, siempre y cuando exista la unidad de construcción como unidad espacial asociada al predio"
3_ET_CF_2 31	0,24	1,00	Componente Físico	Las Unidades de construcción no pueden ser huérfanas, es decir no tener un predio asociado.
3_ET_CF_1 82	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Acuicola, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Camaroneras, o Anexo.Cerramiento
3_ET_CF_1 83	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agrícola, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cocheras_Marraneras_Porquerizas, o Anexo.Corrales, o Anexo.Establos_Pesebreras_Caballerizas, o Anexo.Galpones_Gallineros, o Anexo.Silos
3_ET_CF_1 85	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agroforestal, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Silos
3_ET_CF_1 92	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Asociada_Produccion_Agropecuaria, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Camaroneras, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Cocheras_Marraneras_Porquerizas, o Anexo.Corrales, o Anexo.Establos_Pesebreras_Caballerizas, o Anexo.Galpones_Gallineros, o Anexo.Secaderos, o Anexo.Silos
3_ET_CF_1 93	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Hidraulica, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.Estacion_de_Bombeo, o Industrial.Bodega_Casa_Bomba, o Industrial.Bodegas_Casa_Bomba_en_PH, o Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Lagunas_de_Oxidacion, o Anexo.Piscinas, o Anexo.Pozos, o Anexo.Tanques, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento
3_ET_CF_1 94	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Saneamiento_Basico, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.Estacion_de_Bombeo, o Industrial.Bodega_Casa_Bomba, o Industrial.Bodegas_Casa_Bomba_en_PH, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Lagunas_de_Oxidacion, o Anexo.Tanques, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_1 95	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Seguridad, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Carceles, o Institucional.Instalaciones_Militares, o Anexo.Murallas
3_ET_CF_1 96	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Transporte, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento o, Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Carretera, o Anexo.Estacion_Sistema_Transporte, o Anexo.Hangar, o Anexo.Muelles, o Anexo.Pista_Aeropuerto, o Anexo.Torre_de_Control, o Anexo.Via_Ferrea
3_ET_CF_1 99	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Lote_Urbanizable_No_Urbanizado, o Lote_Urbanizado_No_Construido, o Lote_No_Urbanizable, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Unidad_Predial_por_Construir
3_ET_CF_2 00	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Pecuario, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Albercas_Banaderas
3_ET_CF_2 04	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Servicios funerarios, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Iglesia, o Institucional.Iglesia_en_PH
3_ET_CF_2 11	0,24	2,00	Componente Físico	UnidadConstruccion.tipo_unidad_construccion = Residencial y RIC_UsoUConstipo es Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Apartamentos_Mas_De_4_Pisos ☐ o Residencial.Barracas ☐ o Residencial.Casa_Elba ☐ o Residencial.Vivienda_Colonial ☐ o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos_En_PH ☐ o Residencial.Vivienda_Recreacional ☐ o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH ☐ entonces, UnidadConstruccion.Total_habitaciones <> 0
3_ET_CF_2 12	0,24	2,00	Componente Físico	Para usos diferentes a Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH ☐ o Residencial.Apartamentos_Mas_De_4_Pisos ☐ o Residencial.Barracas ☐ o Residencial.Casa_Elba ☐ o Residencial.Vivienda_Colonial ☐ o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos ☐ o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos_En_PH ☐ o Residencial.Vivienda_Recreacional ☐ o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH ☐ entonces, UnidadConstruccion.Total_habitaciones = 0
3_ET_CF_2 32	0,24	2,00	Componente Físico	Todos los predios con trámite catastral deben contar con Fecha de Inscripción Catastral

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_2 34	0,24	2,00	Componente Físico	Todos los trámites de cancelación deben estar asociados a predios en estado cancelado
3_ET_CF_1 84	0,24	3,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agroindustrial, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Silos
3_ET_CF_1 89	0,24	3,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Forestal, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base
3_ET_CF_1 98	0,24	4,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Minería_Hidrocarburos, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento
3_ET_CF_2 25	0,24	5,00	Componente Físico	Si el campo Destinacion_Economica de la clase CR_Predio es Acuicola o Agrícola o Agroindustrial o Agropecuario o Agroforestal o Forestal o Infraestructura_Hidraulica o Minería_Hidrocarburos o Pecuário, entonces el código de zona en numero_predial (posiciones 6 y 7 deben ser 00 (Rural)).
3_ET_CJ_1 15	0,24	6,00	Componente Jurídico	Todos los interesados con tipo_de_documento = NIT el documento_de_identidad no debe estar nulo, con espacios y caracteres especiales.
3_ET_CF_1 87	0,24	20,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Cultural , entonces el Uso_construccion debe ser: Residencial.Casa_Elbas, o Residencial.Vivienda_Colonial, o Comercial.Comercio_Colonial, o Comercial.Oficinas_Consultorios_Coloniales, o Comercial.Restaurante_Colonial, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Entidad_Educativa_Colonial_Colegio_Colonial, o Institucional.Fuertes_y_Castillos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Museos, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Teatro, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_2 01	0,24	33,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Recreacional, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Anexo.Kioscos, o Residencial.Vivienda_Recreacional, o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH, o Comercial.Clubes_Casinos, o Comercial.Parque_Diversiones, o Comercial.Teatro_Cinemas, o Comercial.Teatro_Cinemas_en_PH, o Institucional.Estadios, o Institucional.Velodromo_Patinodromo, o Anexo.Canchas, o Anexo.Canchas_de_Tenis, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Piscinas, o Anexo.Toboganes
3_ET_CF_1 19	0,24	43,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=PropiedadHorizontal.Matriz debe tener asociado un Terreno.
3_ET_CF_1 21	0,24	46,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.Matriz debe tener asociado un Terreno.
3_ET_CJ_2 09	0,24	46,00	Componente Jurídico	Si el Interesado es Persona_Natural entonces Segundo_Apellido no debe ser numerico ni tener caracteres especiales
3_ET_CF_2 03	0,24	105,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Salubridad, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Clinicas_Hospitales_Centros_Medicos, o Institucional.Puestos_de_Salud, o Comercial.Oficinas_Consultorios, o Comercial.Oficinas_Consultorios_Coloniales, o Comercial.Oficinas_Consultorios_en_PH
3_ET_CJ_2 10	0,24	173,00	Componente Jurídico	Si el Interesado es Persona_Natural entonces Primer_Nombre, Segundo_Nombre, Primer_Apellido, Segundo_Apellido no debe corresponder a razones sociales.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_1 97	0,24	200,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Institucional, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Carceles, o Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Barracas, o Institucional.Aulas_de_Clases, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Clinicas_Hospitales_Centros_Medicos, o Institucional.Colegio_y_Universidades, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Puestos_de_Salud, o Institucional.Museos, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Teatro, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas
3_ET_CF_2 07	0,24	217,00	Componente Físico	No deben existir Terrenos sin ningun predio asociado
3_ET_CF_2 02	0,24	273,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Religioso, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Anexo.Kioscos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Casas_de_Culto, o Institucional.Iglesia, o Institucional.Iglesia_en_PH
3_ET_CF_1 18	0,24	386,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio = NPH, deberá tener asociado un Terreno.
3_ET_CJ_2 08	0,24	420,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona_Natural entonces, Segundo_Nombre no deben ser numeros, ni tener caracteres especiales, ni SUC, ni DEL
3_ET_CF_1 81	0,24	422,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a NPH, Condominio.Unidad_Predial, entonces el predio debe tener asociado un terreno pero puede tener asociadas unidades de construcción
3_ET_CF_1 88	0,24	501,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Educativo, entonces el Uso_construccion debe ser: Institucional.Aulas_de_Clases, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Colegio_y_Universidades, Institucional.Entidad_Educativa_Colonial_Colegio_Colonial, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas
3_ET_CF_1 58	0,24	1825,00	Componente Físico	En todos los predios que la Destinacion Economica es igual a Uso_Publico, entonces el Tipo de Predio debe ser: Publico.Baldio, o Publico.Fiscal, o Publico.Uso_Publico.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_2 05	0,24	1828,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Uso_Publico, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Parque_Cementerios, o Anexo.Kioscos, o Institucional.Planetario, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Institucional.Velodromo_Patinodromo, o Anexo.Canchas, o Anexo.Canchas_de_Tenis, o Institucional.Museos, o Anexo.Carretera, o Anexo.Estacion_Sistema_Transporte, o Anexo.Via_Ferrea, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa
3_ET_CF_1 91	0,24	1947,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Industrial, entonces el campo Uso_construccion debe ser: Industrial.*, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Silos, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento
3_ET_CF_1 31	0,24	3799,00	Componente Físico	En todos los predios el Departamento debe coincidir con los 2 primeros digitos del Número predial Anterior
3_ET_CF_1 33	0,24	3799,00	Componente Físico	En todos los predios el municipio debe coincidir con los digitos 3 al 5 del número_predial_anterior
3_ET_CF_1 22	0,24	5077,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.UnidadPredial debe tener asociada una Construccion y UnidadConstruccion.
3_ET_CJ_1 17	0,24	14488,00	Componente Jurídico	Todos los interesados de tipo_de_documento=Cedula, tarjeta o registro, se verifica que el documento_de_identidad no este nulo, con espacios, longitud menor a 5 digitos y sin caracteres especiales.
3_ET_CF_1 86	0,24	27668,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Comercial, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.*, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Marquesinas_Patios_Cubiertos, o Anexo.Pergolas, o Anexo.Ramadas_Cobertizos_Caneyes, o Anexo.Silos
3_ET_CJ_1 69	0,24	32065,00	Componente Jurídico	Para todas las fuentes administrativas de Tipo Documento_Publico, el atributo Ente_Emisor, Fecha_Documento_Fuente debe estar diligenciados.
3_ET_CF_2 35	0,24	46480,00	Componente Físico	Los porcentajes de participación de la agrupación de interesados deben sumar uno
3_ET_CF_2 14	0,24	119790,00	Componente Físico	En la tabla RIC_predio_copropiedad el coeficiente debe ser diferente de nulo o 0
3_ET_CF_1 20	0,24	128991,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio= PropiedadHorizontal.UnidadPredial debe tener asociada una o mas UnidadConstruccion.
3_ET_CF_1 80	0,24	128991,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a PH.Unidad_Predial, Parque_Cementerio.Unidad_Predial, el predio solamente debe tener asociada una unidad de construccion

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_2 24	0,24	128991,00	Componente Físico	Los predios asociados a condiciones de propiedad PH Unidad Predial deben tener asociada RIC_UnidadConstruccion, exceptuando los parqueaderos o garajes descubiertos o unidades de PH no construidas.
3_ET_CF_1 90	0,24	170763,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Habitacional, entonces el Uso_construccion debe ser: (Residencial.* a excepcion de Residencial.Barracas), o Comercial.Hotel_Colonial, o Comercial.Hoteles, o Comercial.Hoteles_en_PH, o Comercial.Pensiones_y_Residencias, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Marquesinas_Patios_Cubiertos, o Anexo.Pergolas, o Anexo.Ramadas_Cobertizos_Caneyes
3_ET_CJ_1 29	0,24	208575,00	Componente Jurídico	Un predio debe tener asociado uno y solo un Derecho de tipo Dominio en la tabla Derecho.
3_ET_CF_1 26	0,24	210351,00	Componente Físico	En la tabla ExtDireccion nombre_predio debe estar diligenciado para los predios sin importar su condición
3_ET_CF_1 27	0,24	210351,00	Componente Físico	En la tabla ExtDireccion, cuando el campo tipo_direccion=Estructurada, los campos Clase_Via_Principal, Valor_Via_Principal, Valor_Via_Generadora y Numero Predio deben estar diligenciados
3_ET_CJ_1 13	0,24	242075,00	Componente Jurídico	Todos los derechos de Ocupación y/o Posesión deben tener fraccion derecho entre 0 a 1.
3_ET_CJ_1 14	0,24	251885,00	Componente Jurídico	Todos los derechos de Ocupación y/o Posesión deben tener diligenciado el campo fecha_inicio_tenencia.
3_ET_CJ_1 70	0,24	259308,00	Componente Jurídico	Para todas las fuentes administrativas de tipo Sin_Documento los campos Ente_Emisor, Fecha_Documento_Fuente no deben estar diligenciados

Table 19. Relación de Numero de datos a depurar, Nivel 3.

c). Conclusión y Observaciones

A continuación, se muestra la relación de las reglas inconsistentes con el responsable sugerido, donde se puede evidenciar que en esta depuración se encuentra el equipo jurídico, el equipo SINIC y el equipo SIG.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
3_ET_CJ_115	0,24	6,00	Componente Jurídico	Todos los interesados con tipo_de_documento = NIT el documento_de_identidad no debe estar nulo, con espacios y caracteres especiales.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_209	0,24	46,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona_Natural entonces Segundo_Apellido no debe ser numerico ni tener caracteres especiales	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_210	0,24	173,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona_Natural entonces Primer_Nombre, Segundo_Nombre, Primer_Apellido, Segundo_Apellido no debe corresponder a razones sociales.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_208	0,24	420,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona_Natural entonces, Segundo_Nombre no deben ser numeros, ni tener caracteres especiales, ni SUC, ni DEL	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_117	0,24	14488,00	Componente Jurídico	Todos los interesados de tipo_de_documento=Cedula, tarjeta o registro, se verifica que el documento_de_identidad no este nulo, con espacios, longitud menor a 5 digitos y sin caracteres especiales.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_169	0,24	32065,00	Componente Jurídico	Para todas las fuentes administrativas de Tipo Documento_Publico, el atributo Ente_Emisor, Fecha_Documento_Fuente debe estar diligenciados.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_129	0,24	208575,00	Componente Jurídico	Un predio debe tener asociado uno y solo un Derecho de tipo Dominio en la tabla Derecho.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_113	0,24	242075,00	Componente Jurídico	Todos los derechos de Ocupación y/o Posesión deben tener fracción derecho entre 0 a 1.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_114	0,24	251885,00	Componente Jurídico	Todos los derechos de Ocupación y/o Posesión deben tener diligenciado el campo fecha_inicio_tenenencia.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_170	0,24	259308,00	Componente Jurídico	campos Ente_Emisor, Fecha_Documento_Fuente no deben estar	Equipo Jurídico

Table 20. Relación de las inconsistencias Equipo jurídico

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
3_ET_CF_124	0,24	1,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=ParqueCementerio.Unidad_predial debe tener asociado una UnidadConstruccion.	Equipo SINIC
3_ET_CF_177	0,24	1,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a Via, entonces el campo Tipo_predio debe ser: Publico,Baldio, o Privado	Equipo SINIC
3_ET_CF_216	0,24	1,00	Componente Físico	El total de predios en RIC_Predio (descontando Ph.UnidadPredial, omitidos y predios en estado Cancelado) debe ser igual al total de registros en RIC_Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_217	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Anexo, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de anexos	Equipo SINIC
3_ET_CF_218	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Comercial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de comercial	Equipo SINIC
3_ET_CF_219	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Industrial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Industrial	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_220	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Institucional, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Institucional	Equipo SINIC
3_ET_CF_221	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Residencial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Residencial	Equipo SINIC
3_ET_CF_227	0,24	1,00	Componente Físico	Si el valor del dominio Relacion_Superficie de la clase COL_UnidadEspacial es igual a En_Rasante, entonces el valor del atributo Planta_Ubicacion de la Clase RIC_UnidadConstruccion debe ser igual a 1.	Equipo SINIC
3_ET_CF_228	0,24	1,00	Componente Físico	Si el valor del dominio Relacion_Superficie de la clase COL_UnidadEspacial es igual a En_Vuelo, entonces el valor del atributo Planta_Ubicacion de la Clase RIC_UnidadConstruccion debe ser mayor a 1.	Equipo SINIC
3_ET_CF_229	0,24	1,00	Componente Físico	Para las unidades de construcción, el dato area_construida diligenciada y el área calculada del polígono debe ser igual.	Equipo SINIC
3_ET_CF_230	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_UnidadConstruccion, el Area_construida no puede ser cero (0) o nula, siempre y cuando exista la unidad de construcción como unidad espacial asociada al predio"	Equipo SINIC
3_ET_CF_231	0,24	1,00	Componente Físico	Las Unidades de construcción no pueden ser huérfanas, es decir no tener un predio asociado.	Equipo SINIC
3_ET_CF_182	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Acuicola, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Camaroneras, o Anexo.Cerramiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_183	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agrícola, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cocheras_Marraneras_Porquerizas, o Anexo.Corrales, o Anexo.Establos_Pesebreras_Caballerizas, o Anexo.Galpones_Gallineros, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_185	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agroforestal, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Silos	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_192	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Asociada_Produccion_Agropecuaria, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Camaroneras, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Cocheras_Marraneras_Porquerizas, o Anexo.Corrales, o Anexo.Establos_Pesebreras_Caballerizas, o Anexo.Galpones_Gallineros, o Anexo.Secaderos, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_193	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Hidraulica, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.Estacion_de_Bombeo, o Industrial.Bodega_Casa_Bomba, o Industrial.Bodegas_Casa_Bomba_en_PH, o Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Lagunas_de_Oxidacion, o Anexo.Piscinas, o Anexo.Pozos, o Anexo.Tanques, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_194	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Saneamiento_Basico, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.Estacion_de_Bombeo, o Industrial.Bodega_Casa_Bomba, o Industrial.Bodegas_Casa_Bomba_en_PH, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Lagunas_de_Oxidacion, o Anexo.Tanques, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_195	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Seguridad, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Carceles, o Institucional.Instalaciones_Militares, o Anexo.Murallas	Equipo SINIC
3_ET_CF_196	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Transporte, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento o, Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Carretera, o Anexo.Estacion_Sistema_Transporte, o Anexo.Hangar, o Anexo.Muelles, o Anexo.Pista_Aeropuerto, o Anexo.Torre_de_Control, o Anexo.Via_Ferrea	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_199	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinoacion Economica es igual a Lote_Urbanizable_No_Urbanizado, o Lote_Urbanizado_No_Construido, o Lote_No_Urbanizable, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Unidad_Predial_por_Construir	Equipo SINIC
3_ET_CF_200	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinoacion Economica es igual a Pecuuario, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Albercas_Banaderas	Equipo SINIC
3_ET_CF_204	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinoacion Economica es igual a Servicios funerarios, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Iglesia, o Institucional.Iglesia_en_PH	Equipo SINIC
3_ET_CF_211	0,24	2,00	Componente Físico	UnidadConstruccion.tipo_unidad_construccion = Residencial y RIC_UsoUConstipo es Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Apartamentos_Mas_De_4_Pisos o Residencial.Barracas o Residencial.Casa_Elbas o Residencial.Vivienda_Colonial o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos_En_PH o Residencial.Vivienda_Recreacional o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH entonces, UnidadConstruccion.Total_habitaciones <> 0	Equipo SINIC
3_ET_CF_212	0,24	2,00	Componente Físico	Para usos diferentes a Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Apartamentos_Mas_De_4_Pisos o Residencial.Barracas o Residencial.Casa_Elba o Residencial.Vivienda_Colonial o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos_En_PH o Residencial.Vivienda_Recreacional o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH entonces, UnidadConstruccion.Total_habitaciones = 0	Equipo SINIC
3_ET_CF_232	0,24	2,00	Componente Físico	Todos los predios con trámite catastral deben contar con Fecha de Inscripción Catastral	Equipo SINIC
3_ET_CF_234	0,24	2,00	Componente Físico	Todos los trámites de cancelación deben estar asociados a predios en estado cancelado	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_184	0,24	3,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agroindustrial, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_189	0,24	3,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Forestal, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base	Equipo SINIC
3_ET_CF_198	0,24	4,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Minería_Hidrocarburos, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_225	0,24	5,00	Componente Físico	Si el campo Destinacion_Economica de la clase CR_Predio es Acuicola o Agrícola o Agroindustrial o Agropecuario o Agroforestal o Forestal o Infraestructura_Hidraulica o Minería_Hidrocarburos o Pecuario, entonces el codigo de zona en numero_predial (posiciones 6 y 7 deben ser 00 (Rural)).	Equipo SINIC
3_ET_CF_187	0,24	20,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Cultural , entonces el Uso_construccion debe ser: Residencial.Casa_Elbas, o Residencial.Vivienda_Colonial, o Comercial.Comercio_Colonial, o Comercial.Oficinas_Consultorios_Coloniales, o Comercial.Restaurante_Colonial, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Entidad_Educativa_Colonial_Colegio_Colonial, o Institucional.Fuertes_y_Castillos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Museos, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Teatro, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_201	0,24	33,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Recreacional, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Anexo.Kioscos, o Residencial.Vivienda_Recreacional, o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH, o Comercial.Clubes_Casinos, o Comercial.Parque_Diversiones, o Comercial.Teatro_Cinemas, o Comercial.Teatro_Cinemas_en_PH, o Institucional.Estadios, o Institucional.Velodromo_Patinodromo, o Anexo.Canchas, o Anexo.Canchas_de_Tenis, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Piscinas, o Anexo.Toboganes	Equipo SINIC
3_ET_CF_119	0,24	43,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=PropiedadHorizontal. Matriz debe tener asociado un Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_121	0,24	46,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.Matriz debe tener asociado un Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_203	0,24	105,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Salubridad, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Clinicas_Hospitales_Centros_Medicos, o Institucional.Puestos_de_Salud, o Comercial.Oficinas_Consultorios, o Comercial.Oficinas_Consultorios_Colonias, o Comercial.Oficinas_Consultorios_en_PH	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_197	0,24	200,00	Componente Físico	Si la Destinoacion Economica es igual a Institucional, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Carceles, o Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Barracas, o Institucional.Aulas_de_Clases, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Clinicas_Hospitales_Centros_Medicos, o Institucional.Colegio_y_Universidades, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Puestos_de_Salud, o Institucional.Museos, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Teatro, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas	Equipo SINIC
3_ET_CF_207	0,24	217,00	Componente Físico	No deben existir Terrenos sin ningun predio asociado	Equipo SINIC
3_ET_CF_202	0,24	273,00	Componente Físico	Si la Destinoacion Economica es igual a Religioso, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Anexo.Kioscos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Casas_de_Culto, o Institucional.Iglesia, o Institucional.Iglesia_en_PH	Equipo SINIC
3_ET_CF_118	0,24	386,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio = NPH, deberá tener asociado un Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_181	0,24	422,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a NPH, Condominio.Unidad_Predial, entonces el predio debe tener asociado un terreno pero puede tener asociadas unidades de construcción	Equipo SINIC
3_ET_CF_188	0,24	501,00	Componente Físico	Si la Destinoacion Economica es igual a Educativo, entonces el Uso_construccion debe ser: Institucional.Aulas_de_Clases, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Colegio_y_Universidades, Institucional.Entidad_Educativa_Colonial_Colegio_Colonial, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_158	0,24	1825,00	Componente Físico	En todos los predios que la Destinoación Económica es igual a Uso_Público, entonces el Tipo de Predio debe ser: Público.Baldío, o Público.Fiscal, o Público.Uso_Público.	Equipo SINIC
3_ET_CF_205	0,24	1828,00	Componente Físico	Si la Destinoación Económica es igual a Uso_Público, entonces el Uso_construcción debe ser: Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Parque_Cementerios, o Anexo.Kioscos, o Institucional.Planetario, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Institucional.Velodromo_Patinodromo, o Anexo.Canchas, o Anexo.Canchas_de_Tenis, o Institucional.Museos, o Anexo.Carretera, o Anexo.Estacion_Sistema_Transporte, o Anexo.Via_Ferrea, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa	Equipo SINIC
3_ET_CF_191	0,24	1947,00	Componente Físico	Si la Destinoación Económica es igual a Industrial, entonces el campo Uso_construcción debe ser: Industrial.*, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Silos, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_131	0,24	3799,00	Componente Físico	En todos los predios el Departamento debe coincidir con los 2 primeros dígitos del Número predial Anterior	Equipo SINIC
3_ET_CF_133	0,24	3799,00	Componente Físico	En todos los predios el municipio debe coincidir con los dígitos 3 al 5 del número_predial_anterior	Equipo SINIC
3_ET_CF_122	0,24	5077,00	Componente Físico	Todos los predios en Condición_predio=Condominio.UnidadPredial debe tener asociada una Construcción y UnidadConstrucción.	Equipo SINIC
3_ET_CF_186	0,24	27668,00	Componente Físico	Si la Destinoación Económica es igual a Comercial, entonces el Uso_construcción debe ser: Comercial.*, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Marquesinas_Patios_Cubiertos, o Anexo.Pergolas, o Anexo.Ramadas_Cobertizos_Caneyes, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_235	0,24	46480,00	Componente Físico	Los porcentajes de participación de la agrupación de interesados deben sumar uno	Equipo SINIC
3_ET_CF_214	0,24	119790,00	Componente Físico	En la tabla RIC_predio_copropiedad el coeficiente debe ser diferente de nulo o 0	Equipo SINIC
3_ET_CF_120	0,24	128991,00	Componente Físico	Todos los predios en Condición_predio=PropiedadHorizontal.UnidadPredial debe tener asociada una o más UnidadConstrucción.	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_180	0,24	128991,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a PH.Unidad_Predial, Parque_Cementerio.Unidad_Predial, el predio solamente debe tener asociada una unidad de construcción	Equipo SINIC
3_ET_CF_224	0,24	128991,00	Componente Físico	Los predios asociados a condiciones de propiedad PH Unidad Predial deben tener asociada RIC_UnidadConstruccion, exceptuando los parqueaderos o garajes descubiertos o unidades de PH no construidas.	Equipo SINIC
3_ET_CF_190	0,24	170763,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Habitacional, entonces el Uso_construccion debe ser: (Residencial.* a excepcion de Residencial.Barracas), o Comercial.Hotel_Colonial, o Comercial.Hoteles, o Comercial.Hoteles_en_PH, o Comercial.Pensiones_y_Residencias, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Marquesinas_Patios_Cubiertos, o Anexo.Pergolas, o Anexo.Ramadas_Cobertizos_Caneyes	Equipo SINIC
3_ET_CF_126	0,24	210351,00	Componente Físico	En la tabla ExtDireccion nombre_predio debe estar diligenciado para los predios sin importar su condición	Equipo SINIC
3_ET_CF_127	0,24	210351,00	Componente Físico	En la tabla ExtDireccion, cuando el campo tipo_direccion=Estructurada, los campos Clase_Via_Principal, Valor_Via_Principal, Valor_Via_Generadora y Numero Predio deben estar diligenciados	Equipo SINIC

Table 21. Relación de las inconsistencias Equipo SINIC

- **Respecto a la estructura Organizacional:**

sin embargo esta tarea siempre ira de la mano del equipo SINIC, por lo que es indispensable que el Gestor, teniendo en cuenta el número de personal, las cargas de trabajo, la estructura organizacional defina si la depuración de estos datos lo realizara el equipo ya existente para cada una de las áreas o si designara a un profesional nuevo específicamente para esta depuración.

- **Respecto a la priorización de depuración:**

Equipo jurídico

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

puede ver en la **Tabla 22 Orden de Priorización de depuración componente jurídico, Nivel 3.** Donde se puede apreciar que hay un numero de **1.009.041 de datos por depurar.**

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencia	Componente	Descripción	Responsable sugerido
3_ET_CJ_115	0,24	6,00	Componente Jurídico	Todos los interesados con tipo_documento = NIT el documento_de_identidad no debe estar nulo, con espacios y caracteres especiales.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_209	0,24	46,00	Componente Jurídico	Si el Interesado es Persona_Natural entonces Segundo_Apellido no debe ser numerico ni tener caracteres especiales	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_210	0,24	173,00	Componente Jurídico	Si el Interesado es Persona_Natural entonces Primer_Nombre, Segundo_Nombre, Primer_Apellido, Segundo_Apellido no debe corresponder a razones sociales.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_208	0,24	420,00	Componente Jurídico	Si el interesado es Persona_Natural entonces, Segundo_Nombre no deben ser numeros, ni tener caracteres especiales, ni SUC, ni DEL	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_117	0,24	14488,00	Componente Jurídico	Todos los interesados de tipo_documento=Cedula, tarjeta o registro, se verifica que el documento_de_identidad no este nulo, con espacios, longitud menor a 5 digitos y sin caracteres especiales.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_169	0,24	32065,00	Componente Jurídico	Para todas las fuentes administrativas de Tipo Documento_Publico, el atributo Ente_Emisor, Fecha_Documento_Fuente debe estar diligenciados.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_129	0,24	208575,00	Componente Jurídico	Un predio debe tener asociado uno y solo un Derecho de tipo Dominio en la tabla Derecho.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_113	0,24	242075,00	Componente Jurídico	Todos los derechos de Ocupación y/o Posesión deben tener fraccion derecho entre 0 a 1.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_114	0,24	251885,00	Componente Jurídico	Todos los derechos de Ocupación y/o Posesión deben tener diligenciado el campo fecha_inicio_tenenencia.	Equipo Jurídico
3_ET_CJ_170	0,24	259308,00	Componente Jurídico	campos Ente_Emisor, Fecha_Documento_Fuente no deben estar	Equipo Jurídico

Table 22. Orden de Priorización de depuración componente juridico, Nivel 3.

Equipo SINIC

Teniendo en cuenta el porcentaje de calidad total por el componente físico, el número de reglas y numero de inconsistencias por cada regla y el puntaje dado por cada unas de las reglas, se sugiere que el equipo SIG designado por el Gestor, empiece a depurar en este orden con el fin de depurar las reglas que nos dan mayor puntaje y que a su vez tienen menos desgaste del equipo, como se puede ver en la **Tabla 23 Orden de Priorización de depuración componente SINIC, Nivel 3.** Donde se puede apreciar que hay un numero de **1.192.955 de datos por depurar.**

Abreviatura	Puntaje Regla Esperado	Total Inconsistencias	Componente	Descripción	Responsable sugerido
3_ET_CF_124	0,24	1,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=ParqueCementerio.Unidad_predial debe tener asociado una UnidadConstruccion.	Equipo SINIC
3_ET_CF_177	0,24	1,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a Via, entonces el campo Tipo_predio debe ser: Publico,Baldio, o Privado	Equipo SINIC
3_ET_CF_216	0,24	1,00	Componente Físico	El total de predios en RIC_Predio (descontando Ph.UnidadPredial, omitidos y predios en estado Cancelado) debe ser igual al total de registros en RIC_Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_217	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Anexo, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de anexos	Equipo SINIC
3_ET_CF_218	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Comercial, entonces en la tabla RIC_caracteristicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de comercial	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_219	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_característicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Industrial, entonces en la tabla RIC_característicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Industrial	Equipo SINIC
3_ET_CF_220	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_característicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Institucional, entonces en la tabla RIC_característicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Institucional	Equipo SINIC
3_ET_CF_221	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_característicasunidadConstruccion, si el campo tipo_unidad_construccion es Residencial, entonces en la tabla RIC_característicasunidadConstruccion el uso debe corresponder al dominio de Residencial	Equipo SINIC
3_ET_CF_227	0,24	1,00	Componente Físico	Si el valor del dominio Relacion_Superficie de la clase COL_UnidadEspacial es igual a En_Rasante, entonces el valor del atributo Planta_Ubicacion de la Clase RIC_UnidadConstruccion debe ser igual a 1.	Equipo SINIC
3_ET_CF_228	0,24	1,00	Componente Físico	Si el valor del dominio Relacion_Superficie de la clase COL_UnidadEspacial es igual a En_Vuelo, entonces el valor del atributo Planta_Ubicacion de la Clase RIC_UnidadConstruccion debe ser mayor a 1.	Equipo SINIC
3_ET_CF_229	0,24	1,00	Componente Físico	Para las unidades de construcción, el dato area_construida diligenciada y el área calculada del polígono debe ser igual.	Equipo SINIC
3_ET_CF_230	0,24	1,00	Componente Físico	En la tabla RIC_UnidadConstruccion, el Area_construida no puede ser cero (0) o nula, siempre y cuando exista la unidad de construcción como unidad espacial asociada al predio"	Equipo SINIC
3_ET_CF_231	0,24	1,00	Componente Físico	Las Unidades de construcción no pueden ser huérfanas, es decir no tener un predio asociado.	Equipo SINIC
3_ET_CF_182	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Acuicola, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Camaroneras, o Anexo.Cerramiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_183	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agrícola, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cocheras_Marraneras_Porquerizas, o Anexo.Corrales, o Anexo.Establos_Pesebreras_Caballerizas, o Anexo.Galpones_Gallineros, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_185	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agroforestal, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Silos	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_192	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Asociada_Produccion_Agropecuaria, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Camaroneras, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Cocheras_Marraneras_Porquerizas, o Anexo.Corrales, o Anexo.Establos_Pesebreras_Caballerizas, o Anexo.Galpones_Gallineros, o Anexo.Secaderos, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_193	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Hidraulica, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.Estacion_de_Bombeo, o Industrial.Bodega_Casa_Bomba, o Industrial.Bodegas_Casa_Bomba_en_PH, o Anexo.Albercas_Banaderas, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Lagunas_de_Oxidacion, o Anexo.Piscinas, o Anexo.Pozos, o Anexo.Tanques, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_194	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Saneamiento_Basico, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.Estacion_de_Bombeo, o Industrial.Bodega_Casa_Bomba, o Industrial.Bodegas_Casa_Bomba_en_PH, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Lagunas_de_Oxidacion, o Anexo.Tanques, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_195	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Seguridad, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Carceles, o Institucional.Instalaciones_Militares, o Anexo.Murallas	Equipo SINIC
3_ET_CF_196	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Infraestructura_Transporte, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento o, Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Carretera, o Anexo.Estacion_Sistema_Transporte, o Anexo.Hangar, o Anexo.Muelles, o Anexo.Pista_Aeropuerto, o Anexo.Torre_de_Control, o Anexo.Via_Ferrea	Equipo SINIC
3_ET_CF_199	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Lote_Urbanizable_No_Urbanizado, o Lote_Urbanizado_No_Construido, o Lote_No_Urbanizable, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Unidad_Predial_por_Construir	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_200	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Pecuário, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Albercas_Banaderas	Equipo SINIC
3_ET_CF_204	0,24	2,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Servicios funerarios, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Iglesia, o Institucional.Iglesia_en_PH	Equipo SINIC
3_ET_CF_211	0,24	2,00	Componente Físico	UnidadConstruccion.tipo_unidad_construccion = Residencial y RIC_UsoUConstipo es Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Apartamentos_Mas_De_4_Pisos o Residencial.Barracas o Residencial.Casa_Elba o Residencial.Vivienda_Colonial o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos_En_PH o Residencial.Vivienda_Recreacional o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH entonces, UnidadConstruccion.Total_habitaciones <= 0	Equipo SINIC
3_ET_CF_212	0,24	2,00	Componente Físico	Para usos diferentes a Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Apartamentos_Mas_De_4_Pisos o Residencial.Barracas o Residencial.Casa_Elba o Residencial.Vivienda_Colonial o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos o Residencial.Vivienda_Hasta_3_Pisos_En_PH o Residencial.Vivienda_Recreacional o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH entonces, UnidadConstruccion.Total_habitaciones = 0	Equipo SINIC
3_ET_CF_232	0,24	2,00	Componente Físico	Todos los predios con trámite catastral deben contar con Fecha de Inscripción Catastral	Equipo SINIC
3_ET_CF_234	0,24	2,00	Componente Físico	Todos los trámites de cancelación deben estar asociados a predios en estado cancelado	Equipo SINIC
3_ET_CF_184	0,24	3,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Agroindustrial, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Beneficiaderos, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_189	0,24	3,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Forestal, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base	Equipo SINIC
3_ET_CF_198	0,24	4,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Minería_Hidrocarburos, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_225	0,24	5,00	Componente Físico	Si el campo Destinacion_Economica de la clase CR_Predio es Acuicola o Agrícola o Agroindustrial o Agropecuario o Agroforestal o Forestal o Infraestructura_Hidraulica o Minería_Hidrocarburos o Pecuario, entonces el código de zona en numero_predial (posiciones 6 y 7 deben ser 00 (Rural).	Equipo SINIC
3_ET_CF_187	0,24	20,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Cultural , entonces el Uso_construccion debe ser: Residencial.Casa_Elbas, o Residencial.Vivienda_Colonial, o Comercial.Comercio_Colonial, o Comercial.Oficinas_Consultorios_Coloniales, o Comercial.Restaurante_Colonial, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Entidad_Educativa_Colonial_Colegio_Colonial, o Institucional.Fuertes_y_Castillos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Museos, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Teatro, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas	Equipo SINIC
3_ET_CF_201	0,24	33,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Recreacional, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Anexo.Kioscos, o Residencial.Vivienda_Recreacional, o Residencial.Vivienda_Recreacional_En_PH, o Comercial.Clubes_Casinos, o Comercial.Parque_Diversiones, o Comercial.Teatro_Cinemas, o Comercial.Teatro_Cinemas_en_PH, o Institucional.Estadios, o Institucional.Velodromo_Patinodromo, o Anexo.Canchas, o Anexo.Canchas_de_Tenis, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Piscinas, o Anexo.Toboganes	Equipo SINIC
3_ET_CF_119	0,24	43,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=PropiedadHorizontal.Matriz debe tener asociado un Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_121	0,24	46,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.Matriz debe tener asociado un Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_203	0,24	105,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Salubridad, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Clinicas_Hospitales_Centros_Medicos, o Institucional.Puestos_de_Salud, o Comercial.Oficinas_Consultorios, o Comercial.Oficinas_Consultorios_Coloniales, o Comercial.Oficinas_Consultorios_en_PH	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_197	0,24	200,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Institucional, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Carceles, o Residencial.Apartamentos_4_y_mas_pisos_en_PH, o Residencial.Barracas, o Institucional.Aulas_de_Clases, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Clinicas_Hospitales_Centros_Medicos, o Institucional.Colegio_y_Universidades, o Institucional.Coliseos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Planetario, o Institucional.Plaza_de_Toros, o Institucional.Puestos_de_Salud, o Institucional.Museos, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Teatro, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas	Equipo SINIC
3_ET_CF_207	0,24	217,00	Componente Físico	No deben existir Terrenos sin ningun predio asociado	Equipo SINIC
3_ET_CF_202	0,24	273,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Religioso, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Coliseos, o Anexo.Kioscos, o Institucional.Parque_Cementerios, o Institucional.Seminarios_Conventos, o Institucional.Casas_de_Culto, o Institucional.Iglesia, o Institucional.Iglesia_en_PH	Equipo SINIC
3_ET_CF_118	0,24	386,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio = NPH, deberá tener asociado un Terreno.	Equipo SINIC
3_ET_CF_181	0,24	422,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a NPH, Condominio.Unidad_Predial, entonces el predio debe tener asociado un terreno pero puede tener asociadas unidades de construcción	Equipo SINIC
3_ET_CF_188	0,24	501,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Educativo, entonces el Uso_construccion debe ser: Institucional.Aulas_de_Clases, o Institucional.Biblioteca, o Institucional.Colegio_y_Universidades, Institucional.Entidad_Educativa_Colonial_Colegio_Colonial, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Construccion_en_Membrana_Arquitectonica, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Pergolas	Equipo SINIC
3_ET_CF_158	0,24	1825,00	Componente Físico	En todos los predios que la Destinacion Economica es igual a Uso_Publico, entonces el Tipo de Predio debe ser: Publico.Baldio, o Publico.Fiscal, o Publico.Uso_Publico.	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_205	0,24	1828,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Uso_Publico, entonces el Uso_construccion debe ser: Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Institucional.Parque_Cementerios, o Anexo.Kioscos, o Institucional.Planetario, o Institucional.Unidad_Deportiva, o Institucional.Velodromo_Patinodromo, o Anexo.Canchas, o Anexo.Canchas_de_Tenis, o Institucional.Museos, o Anexo.Carretera, o Anexo.Estacion_Sistema_Transporte, o Anexo.Via_Ferrea, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa	Equipo SINIC
3_ET_CF_191	0,24	1947,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Industrial, entonces el campo Uso_construccion debe ser: Industrial.*, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Silos, o Anexo.Torres_de_Enfriamiento	Equipo SINIC
3_ET_CF_131	0,24	3799,00	Componente Físico	En todos los predios el Departamento debe coincidir con los 2 primeros digitos del Número predial Anterior	Equipo SINIC
3_ET_CF_133	0,24	3799,00	Componente Físico	En todos los predios el municipio debe coincidir con los digitos 3 al 5 del número predial anterior	Equipo SINIC
3_ET_CF_122	0,24	5077,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=Condominio.UnidadPredial debe tener asociada una Construccion y UnidadConstruccion.	Equipo SINIC
3_ET_CF_186	0,24	27668,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Comercial, entonces el Uso_construccion debe ser: Comercial.*, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Marquesinas_Patios_Cubiertos, o Anexo.Pergolas, o Anexo.Ramadas_Cobertizos_Caneyes, o Anexo.Silos	Equipo SINIC
3_ET_CF_235	0,24	46480,00	Componente Físico	Los porcentajes de participación de la agrupación de interesados deben sumar uno	Equipo SINIC
3_ET_CF_214	0,24	119790,00	Componente Físico	En la tabla RIC_predio_copropiedad el coeficiente debe ser diferente de nulo o 0	Equipo SINIC
3_ET_CF_120	0,24	128991,00	Componente Físico	Todos los predios en Condicion_predio=PropiedadHorizontal.UnidadPredial debe tener asociada una o mas UnidadConstruccion.	Equipo SINIC
3_ET_CF_180	0,24	128991,00	Componente Físico	Si la Condición del predio es igual a PH.Unidad_Predial, Parque_Cementerio.Unidad_Predial, el predio solamente debe tener asociada una unidad de construccion	Equipo SINIC
3_ET_CF_224	0,24	128991,00	Componente Físico	Los predios asociados a condiciones de propiedad PH Unidad Predial deben tener asociada RIC_UnidadConstruccion, exceptuando los parqueaderos o garajes descubiertos o unidades de PH no construidas.	Equipo SINIC

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

3_ET_CF_190	0,24	170763,00	Componente Físico	Si la Destinacion Economica es igual a Habitacional, entonces el Uso_construccion debe ser: (Residencial.* a excepcion de Residencial.Barracas), o Comercial.Hotel_Colonial, o Comercial.Hoteles, o Comercial.Hoteles_en_PH, o Comercial.Pensiones_y_Residencias, o Institucional.Jardin_Infantil_en_Casa, o Anexo.Cerramiento, o Anexo.Cimientos_Estructura_Muros_y_Placa_Base, o Anexo.Contenedor, o Anexo.Kioscos, o Anexo.Marquesinas_Patios_Cubiertos, o Anexo.Pergolas, o Anexo.Ramadas_Cobertizos_Caneyes	Equipo SINIC
3_ET_CF_126	0,24	210351,00	Componente Físico	En la tabla ExtDireccion nombre_predio debe estar diligenciado para los predios sin importar su condición	Equipo SINIC
3_ET_CF_127	0,24	210351,00	Componente Físico	En la tabla ExtDireccion, cuando el campo tipo_direccion=Estructurada, los campos Clase_Via_Principal, Valor_Via_Principal, Valor_Via_Generadora y Numero Predio deben estar diligenciados	Equipo SINIC

Table 23. Orden de Priorización de depuración Equipo SINIC, Nivel 3

6.4 Resumen de Niveles en relacion a datos por depurar

A continuación se muestra el resumen de los datos a depurar por niveles, donde se puede apreciar que los **datos a depurar y a revisar son 3.333.291**.

NIVEL	TIPO REGLA	PUNTAJE IDEAL	TOTAL REGLAS	TOTAL INCONSISTENCIAS (REGLAS)	TOTAL INCONSISTENCIAS GLOBALES (REGLAS)	TOTAL DE DATOS A DEPURAR
0	Estructura	20,00	2	0,00	11	4642
	Conformidad Origen Unico Nacional		1	0,00		
	Totalidad Tablas		1	1,00		
	Cubrimiento Geográfico (Totalidad)		1	1,00		
	Consistencia Topológica		16	9,00		
1	Totalidad Predios	20,00	1	1,00	5,00	230544
	Consistencia Número Predial Nacional		22	4,00		
2	Consistencia Lógica Predios	30,00	24	7,00	55,00	896109
	Consistencia Lógica Trámite Catastral		5	5,00		
	Consistencia Lógica Derechos		8	4,00		
	Consistencia Lógica Interesados		8	5,00		
	Consistencia Lógica Fuente Administrativa		5	2,00		
	Consistencia Lógica Unidad Construccion		11	22,00		
	Consistencia Lógica Construccion		6	10,00		
3	Exactitud Temática	30,00	124	3333220	3333220	2201996

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

TOTAL	100,00	235	3.333.291	3.333.291	3.333.291
-------	--------	-----	-----------	-----------	-----------

Table 24. Relación por niveles número de datos a depurar Municipio de Bucaramanga

6.5 Resumen de datos por depurar por Equipos y niveles

A continuación se muestra la discriminación de los datos a depurar por niveles y los diferentes equipos de trabajo.

Equipos	Reglas con inconsistencias	Datos a depurar
NIVEL 0	11	4642
Equipo SIG	10	4641
Equipo SINIC	1	1
NIVEL 1	5	230544
Equipo SIG	1	2
Equipo SINIC	4	230542
NIVEL 2	39	896109
Equipo Jurídico	13	603674
Equipo SIG	8	8483
Equipo SINIC	18	283952
NIVEL 3	68	2201996
Equipo Jurídico	10	1009041
Equipo SINIC	58	1192955
Total general	123	3333291

Table 25. Relación por niveles número de datos a depurar Municipio de Bucaramanga

6.6 Resumen de datos por depurar por Equipos y niveles

A continuación se puede ver la relación de los datos a depurar por equipos con los respectivos niveles, donde el equipo **jurídico** tiene datos a **depurar de 1.612.715** el equipo **SIG un total de 13126** y el equipo **SINIC tiene un total de 1.707.450**, es importante mencionar que es indispensable que el gestor tome decisión respecto si designara personal nuevo para esta depuración por equipos de trabajo o si por el contrario se trabajara con el equipo existente, sin embargo se hace la claridad que aunque se necesite personal para el equipo jurídico y equipo SIG, el cambio de los atributos en la base deberá estar acompañada en cada uno de los niveles por el equipo del SINIC.

Equipos	Datos a depurar
Equipo jurídico	1.612.715
2	603.674
3	1.009.041
Equipo SIG	13.126
0	4.641

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

1	2
2	8.483
Equipo SINIC	1.707.450
0	1
1	230.542
2	283.952
3	1.192.955
Total general	3.333.291

Table 26. Relación por niveles número de datos a depurar por equipos Municipio de Bucaramanga

6.7 Plan de Accion Informalidades

6.7.1 Etapa de preparacion de insumos

a). Preparacion de Base de datos dando alcance a predios en condicion 2,5:

Para llevar a cabo la recolección de datos, en este plan de trabajo y tener un diagnóstico inicial, se llevó a cabo la recolección de datos según la **base catastral R1** con fecha de 23 de septiembre y la **base Geoespacial** de Bucaramanga, se preparo la Base catastral R1, con el fin de tener solo el universo de los predios donde el numero predial nacional, la posición 22 contarán con la condición 5, 2. A continuación como se puede en la table, donde se muestra la relación del número de predios discriminados por la condición, donde se destaca que para la condición 5 hay un total de predios de 8901 y para la condición 2 hay un total de 6 predios, siendo esto un **total de 8907 predios en condición de informalidad**. Adicionalmente es importante destacar que teniendo en cuenta la normativa vigente nos muestra que tenemos que migrar la condición de 5 a 2 un **total de 8901** predios.

Condición	Numero de predios
CONDICION 0	104381
CONDICION 2	6
CONDICION 3	0
CONDICION 4	1
CONDICION 5	8901
CONDICION 7	0
CONDICION 8	7348
CONDICION 9	169384

Table 27. Estadísticas Base R1 por condiciones

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

b). Preparacion de Base de datos informalidades por zona

De esta base de datos se separaron por zona, esto con el fin de disminuir el universo quedando dos bases de datos los predios con condición 5,2 en urbano y los predios con condición 5,2 en rural. Como se puede ver discriminado en la siguiente tabla. Donde nos da un **total de 6432 predios en informalidad en la zona urbana** y un total de **2468 predios en la zona rural** en condición de informalidad. Esto con el fin de realizar un estudio por separado según el sector y disminuir el universo.

ZONA	SECTOR
00(RURAL)	2468
01 (URBANO)	6432

Table 27. Estadísticas Base R1 en condición de informalidad discriminado por ZONA.

A continuación se puede ver la relación al detalle de los predios en condición de informalidad discriminado estos por ZONA y por SECTOR.

c). Resultados de la Base de datos R1 informalidades discriminados por zona y sector

Informalidades/Mejoras
Base de datos R1
vigencia 23/09/2025

INFORMALIDADES /MEJORAS- BUCARAMANGA 23/09/2025			
SECTOR	RURAL	URBANO	TOTAL
CONDICIÓN 2	1	5	6
SECTOR 02	1		1
SECTOR 06		1	1
SECTOR 09		4	4
CONDICIÓN 5	2468	6432	8900
SECTOR 01	533	23	556
SECTOR 02	1075	54	1129
SECTOR 03	606	69	675
SECTOR 04	252	508	760
SECTOR 05		1070	1070
SECTOR 06		1069	1069
SECTOR 07		570	570
SECTOR 08		789	789
SECTOR 09	2	2269	2271

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

SECTOR 10		10	10
SECTOR 89		1	1
TOTAL	2469	6437	8906

Table 28. Estadísticas Base R1 en condición de informalidad discriminado por ZONA y SECTORES.

6.7.2 Etapa de identificación del universo a estudiar

Una vez preparada la base R1 y separado el campo de estudio, se procedió a cruzar la base resultante para los predios en condición de informalidad 2,5 encontrados en la zona urbana y se cruzó la Geobase en la capa de **“UNIDAD CONSTRUCCION”** en ArcMap, esto con el fin de establecer que coincidencias había entre las dos bases y con el fin de establecer cuantos predios de los 6433 en condición de informalidad se encontraban debidamente georreferenciados. Donde se obtuvieron un total de 5333 mejoras que se encuentran georreferenciadas. Dándonos una diferencia con la base inicial R1_urbano de **1099 predios**, los cuales serán material de revisión.

Informalidades/Mejoras

Cruce: Base de datos R1 y geográfica

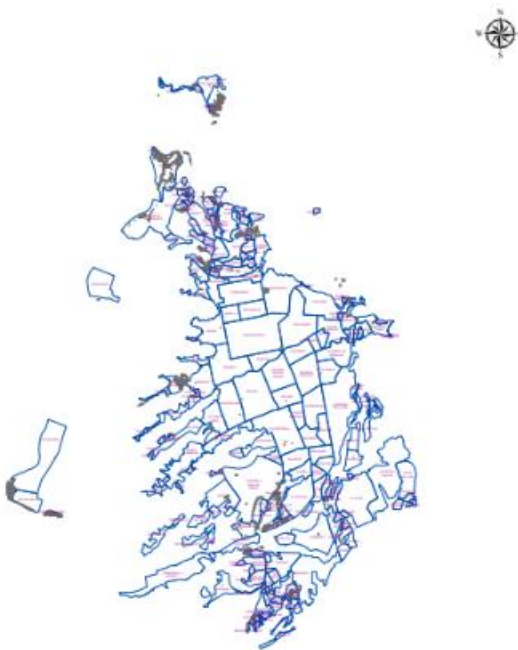
Vigencia: 23/09/2025

MEJORAS BUCARAMANGA	
CRUCE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN URBANA	TOTAL
001 URBANA	5333
CONDICIÓN 5	5333
SECTOR 01	19
SECTOR 02	29
SECTOR 03	59
SECTOR 04	404
SECTOR 05	817
SECTOR 06	910
SECTOR 07	457
SECTOR 08	681
SECTOR 09	1947
SECTOR 10	10
Total, general	5333

Table 29. Estadísticas Cruce R1 Vs Geobase en condición de informalidad en URBANA discriminado SECTORES.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
 Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
 Municipio de Bucaramanga

A continuación se puede ver el mapa de las mejoras que se encuentran en la base R1 y la Geobase para la parte Urbana. Como se puede visualizar en el Anexo 0.



Mapa temático de informalidades.

6.7.3 Cruces entre base de datos

a). Resultados Comisiones

Una vez obtenido los resultados anteriores, se realizó nuevamente el cruce donde se tomó el resultado de la base preparada R1 con la Geobase en la capa de **“UNIDAD CONSTRUCCION”** en ArcMap y se exportaron todos los datos, los que coincidieron y no coincidieron. Se realizaron los respectivos cruces, con el fin de encontrar los predios en condición de informalidad en la zona urbana y que se encontraban en la Geo base y que no tenían información alfanumérica (Comisión), donde se pudo encontrar un **total de 817 comisiones**, en la tabla se puede ver la relación de las comisiones para el sector urbano y discriminadas por los diferentes sectores.

Informalidades/Mejoras

Cruce: Base Geográfica -

Vigencia: 23/09/2025

MEJORAS/INFORMALIDADES SIN INFORMACIÓN ALFANUMERICA	
MUNICIPIO BGA	TOTAL
001	817
CONDICIÓN 2	9

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

SECTOR 06	1
SECTOR 09	8
CONDICIÓN 5	808
SECTOR 01	27
SECTOR 02	73
SECTOR 03	30
SECTOR 04	38
SECTOR 05	45
SECTOR 06	32
SECTOR 07	42
SECTOR 08	185
SECTOR 09	334
SECTOR 10	2
Total, general	817

Table 30. Estadísticas de las Comisiones discriminadas por SECTOR en el área URABA.

En el **Anexo No 1** se puede detallar los predios en condición de informalidad que tienen información geográfica pero que no tienen información alfanumérica.

b). Resultados Omisiones

Con el fin de tener el dato de Omisiones, se realizaron varios cruces teniendo en cuenta las dos capas de importantes de la Geobase, la capa “UNIDAD DE CONSTRUCCION” y la capa “CONSTRUCCION”, esto con el fin de tener Certeza de los datos obtenidos. A continuación se desglosan los diferentes datos obtenidos para los diferentes cruces.

• CRUCE CON LA CAPA CONSTRUCCION

Para este cruce, se realizó nuevamente el cruce donde se tomó el resultado de la base preparada R1 con la Geobase en la capa de “**CONSTRUCCION**” en ArcMap y se exportaron todos los datos, los que coincidieron y no coincidieron. y se realizaron los cruces, con el fin de encontrar los predios en condición de informalidad en la zona urbana, que se encontraban alfanuméricamente y que no tenían información geográfica (omisión), donde se pudo encontrar un **total de 459 Omisiones**, en la tabla se puede ver la relación de las omisiones para el sector urbano y discriminadas por los diferentes sectores.

Es de aclarar que este resultado también se obtuvo con el cruce de la base de datos R1_mejoras donde se obtuvo un resultado 6432 mejoras con el resultado obtenido con el cruce de R1_mejoras y la Geobase, donde se obtuvo un resultado 5333 mejoras que tenían datos coincidentes. Dándonos veracidad en los resultados.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

Informalidades/Mejoras

Cruce: Base Geográfica (Lc_Construccion) – R1:Mejoras

Vigencia: 23/09/2025

OMISIONES CRUCES CAPA CONSTRUCCION	
Sectores	Numero de predios
5	459
01	3
02	13
03	4
04	35
05	139
06	36
07	71
08	58
09	99
89	1
Total general	459

Table 31. Estadísticas de las Omisiones discriminadas por SECTOR en el área URABA, capa
Lc_construccion.

- **CRUCE CON LA BASE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION**

Para este cruce, se realizó nuevamente el cruce donde se tomó el resultado de la base preparada R1 con la Geobase en la capa de **“UNIDAD DE CONSTRUCCION”** en ArcMap y se exportaron todos los datos, los que coincidieron y no coincidieron. y se realizaron los cruces, con el fin de encontrar los predios en condición de informalidad en la zona urbana, que se encontraban alfanuméricamente y que no tenían información geográfica (omisión), donde se pudo encontrar un **total de 459 Omisiones**, en la tabla se puede ver la relación de las omisiones para el sector urbano y discriminadas por los diferentes sectores.

Es de aclarar que este resultado también se obtuvo con el cruce de la base de datos R1_mejoras donde se obtuvo un resultado 6432 mejoras con el resultado obtenido con el cruce de R1_mejoras y la Geobase, donde se obtuvo un resultado 5333 mejoras que tenían datos coincidentes. Dándonos veracidad en los resultados.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

Informalidades/Mejoras

Cruce: Base Geográfica (Lc_Unidad_Construccion) – R1:Mejoras

Vigencia: 23/09/2025

OMISIONES CRUCE UNIDAD DE CONSTRUCCION	
SECTORES	INFORMALIDADES
CONDICION 5	459
SECTOR 01	3
SECTOR 02	13
SECTOR 03	4
SECTOR 04	35
SECTOR 05	139
SECTOR 06	36
SECTOR 07	71
SECTOR 08	58
SECTOR 09	99
SECTOR 89	1
Total general	459

Table 32. Estadísticas de las Omisiones discriminadas por SECTOR en el área URABA, capa Lc_Unidad_construccion.

Es importante aclarar que aunque inicialmente cuando se realizó la diferencia entre la base de datos R1_mejoras donde se obtuvo un resultado 6432 mejoras con el resultado obtenido con el cruce de R1_mejoras y la Geobase, donde se obtuvo un resultado 5333 mejoras, se esperaba que la diferencia entre estas dos que fueron 1099 predios, fuesen las Omisiones, sin embargo revisando al detalle esta discrepancia se pudo observar **que las Omisiones reales son 460**, ya que las otras 640 registros de predios que quedan en la diferencia de estas dos bases corresponden a predios que repetidos en la Base R1, esto debido a que son predios que cuentan con varios propietarios y que en la base R1 se tiene que tener este registro.

En el **Anexo No 2** se puede detallar los predios en condición de informalidad que tienen información Alfanumérica pero que no tienen información geográfica.

****NOTA:** Que revisada este listado de predios en la plataforma BCGS, se puede encontrar que del universo 460 de las omisiones presentadas en el Anexo No 2, se pudo encontrar que algunos predios si tienen polígono asociado pero este polígono al que se encuentra asociado la mejora es el mismo polígono que tiene el predio Padre, como se puede evidenciar en el siguiente ejemplo:

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
 Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
 Municipio de Bucaramanga

EJEMPLO:

NPN mejora (Posible omisión): 680010102000005240001500000002

NPN Predio padre: 680010102000005240001000000000

Geográficamente BCGS Mejora	Geográficamente BCGS Predio padre
Ubicación Bcgs: VDA RETIRO CHIQUITO	Ubicación Bcgs: LO DE TERRENO YOTUEL BR MORRORICO
	

Como se puede ver en la imagen anterior tanto el predio de la mejora como el predio padre se encuentran en la plataforma BCGS con el mismo polígono asociado y con direcciones diferentes en la plataforma BCGS, por lo que se debe revisar cuales de los números prediales en el anexo No 2 se encuentran con esta particularidad o cuales de estos predios no tiene polígono asociado.

A continuación se puede ver la estadística general de las Omisiones y Comisiones discriminadas por sectores.

INFORMALIDADES /MEJORAS Etiquetas de columna						
SECTOR	RURAL	URBANO	TOTAL			
CONDICIÓN 2	1	5	6			
SECTOR 02	1		1			
SECTOR 06		1	1			
SECTOR 09		4	4			
CONDICIÓN 5	2468	6432	8900	5333	808	459
SECTOR 01	533	23	556	19	27	3
SECTOR 02	1075	54	1129	29	73	13
SECTOR 03	606	69	675	59	30	4

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

SECTOR 04	252	508	760	404	38	35
SECTOR05	0	1070	1070	817	45	139
SECTOR 06	0	1069	1069	910	32	36
SECTOR 07	0	570	570	457	42	71
SECTOR 08	0	789	789	681	185	58
SECTOR 09	2	2269	2271	1947	334	99
SECTOR 10	0	10	10	10	2	0
SECTOR 89	0	1	1	0	0	1
TOTAL	2469	6437	8906	5333	808	459

Table 33. Estadísticas general de Omisiones y Comisiones Urbanas por sectores.

7. Plan Accion faltante por ejecutar informalidades

7.1 Desarrollo de actividad en pre-reconocimiento

A partir de los insumos y productos proporcionados, es necesario revisar la asignación de trabajo, teniendo en cuenta las alertas alfanuméricas, gráficas, jurídicas y de fuentes secundarias. Para depurar las alertas en la identificación predial según la asignación correspondiente, se lleva a cabo una verificación tanto en la oficina como en el campo. Para revisar la asignación, se debe filtrar por número predial y tipo de zona en el reporte de marcas, dependiendo si la zona es urbana o rural.

Una vez se obtenga la asignación particular, se debe identificar cuáles de estos predios contienen las siguientes alertas y las actividades para su depuración.

PLAN DE TRABAJO INFORMALIDADES			
TIPO DE ALERTA	ALERTA	ACCIONES	Isumos
ALISTAMIENTO	Las posibles omisiones tienen el mismo polígono asociado con el predio padre	Depurar la base de datos Omisiones	Base Omisiones y Base de Comisiones
	No tiene ficha física	Solicitar al IGAC la fichas masivas	Personal IGAC

Table 33. Acciones faltantes del Pre-reconomiento

En conclusión, la implementación de este Plan de Trabajo de Calidad constituye una herramienta estratégica para garantizar que la información catastral sobre predios en condición de informalidad cumpla con los lineamientos técnicos y normativos del IGAC. A través de la estandarización de procesos, la verificación sistemática y la gestión de no conformidades, se busca fortalecer la confiabilidad de los datos y facilitar su integración al SINIC. De esta manera, se promueve la transparencia institucional, se aporta a la construcción de un catastro multipropósito más preciso y se generan insumos confiables para la planeación territorial y la formulación de políticas públicas orientadas al ordenamiento y la seguridad jurídica de la propiedad.

Plan de Trabajo de Calidad depuración SINIC y plan de acción
Informalidades Área Metropolitana de Bucaramanga, enfocada en el
Municipio de Bucaramanga

7.2 Consolidado de marcas y malla.

Una vez realizada la anterior depuración de la base de datos de Omisiones se deberá proceder a generar el consolidado de marcas y malla de las informalidades. El consolidado de marcas y mallas es un reporte que proporciona un resumen detallado de las alertas prediales, clasificadas según su fuente primaria (alfanumérica, jurídica, gráfica) y secundaria (física, social, colectiva, étnica, ambiental). Este informe consta de las siguientes secciones:

Análisis Fuentes Primarias - MARCAS: Alertas diferenciadas a nivel predial urbano y rural, de manera puntual, distribuidas en columnas de la siguiente forma:

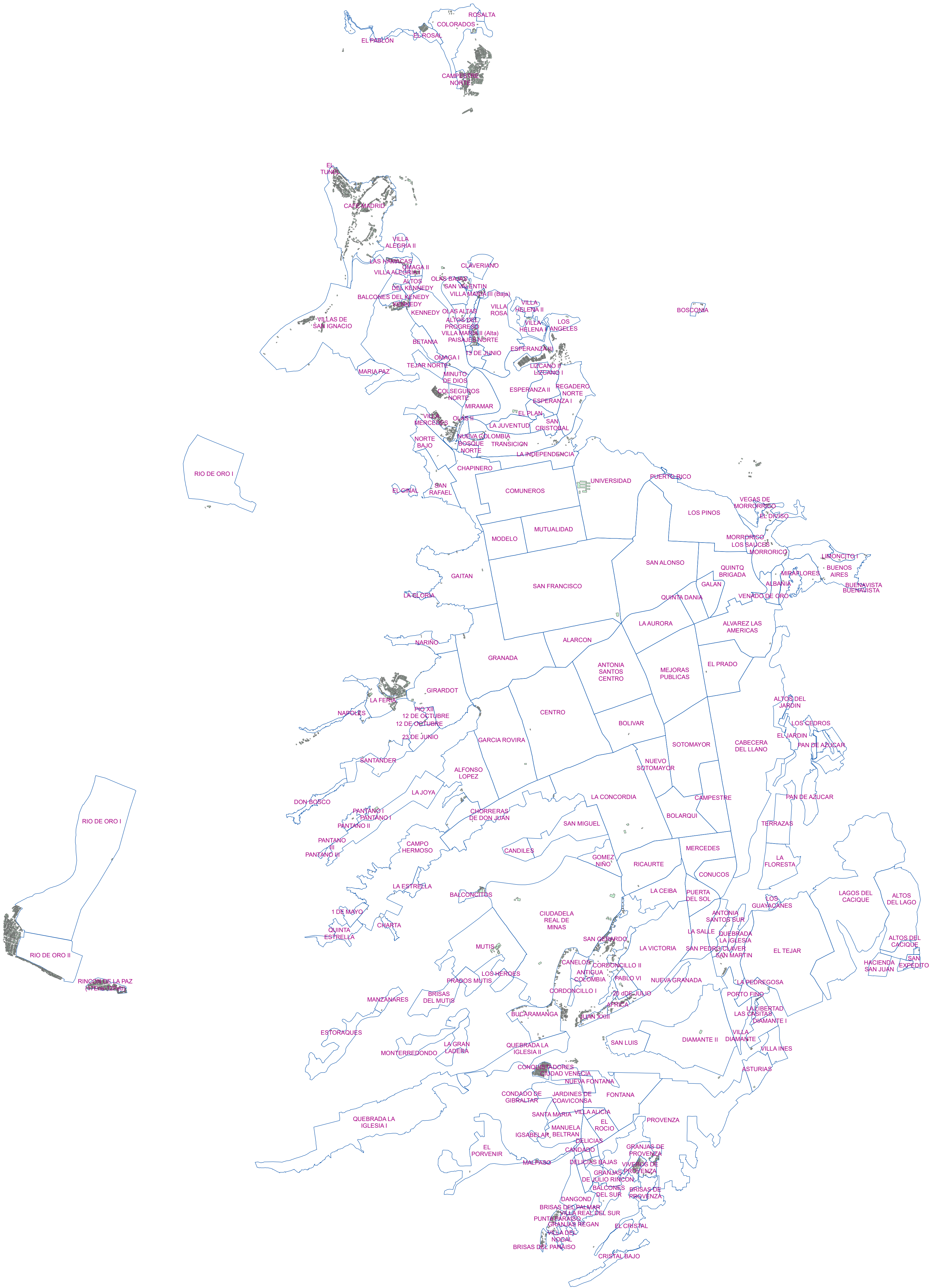
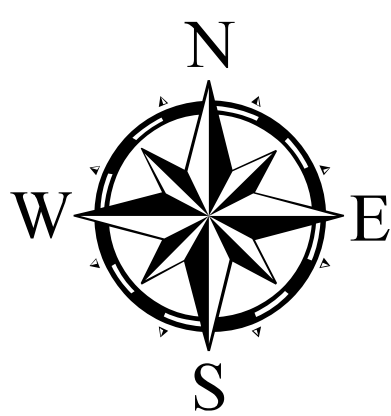
- Información General.
- NPN
- TA: Tipo de avalúo
- ZONA: urbano – rural
- SECTOR
- MANZANA_VEREDA
- PREDIO
- CONDICIÓN DE PROPIEDAD
- DESTINO ECONÓMICO
- DIRECCIÓN
- FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA
- ÁREA TERRENO
- ÁREA CONSTRUCCIÓN

PLAN DE TRABAJO INFORMALIDADES			
TIPO DE ALERTA	ALERTA	ACCIONES	Isumos
Marcas y malla	Georreferenciar y/o sectorizar la base de datos Omisiones	Generar las marcas geográficamente	Base Omisiones y Base de comisiones

7.3 Reconocimiento y/o en campo

Una vez realizada la anterior espacialización de datos se procederá a empezar las labores de campo con el fin de verificar la posible omisión y generar los respectivos informes e insumos para depurar la base de datos.

PLAN DE TRABAJO INFORMALIDADES			
TIPO DE ALERTA	ALERTA	ACCIONES	Isumos
Reconocimiento	Predios Omitidos	Realizar el reconocimiento de los diferentes predios a depurar	Base Omisiones y Base de comisiones



MAPA INFORMALIDADES BGA URB		CONVENCIONES:		SISTEMA DE COORDENADAS:	
FUENTE DE INFORMACIÓN:	ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA		URBANOSCRUCE	Sistema de coordenadas: MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional Proyección: Transverse Mercator Datum: MAGNA False Easting: 5.000.000,0000 False Northing: 2.000.000,0000 Central Meridian: -73,0000 Scale Factor: 0,9992 Latitude Of Origin: 4,0000 Unidades: Meter 0312,56251.2501.8752.500Meters	
ELABORÓ:	ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA		Barrios		
ESCALA DE IMPRESIÓN:	1:20.000		u_ic_terreno		
FECHA DE ELABORACIÓN:	23/09/2025				
OBSERVACIONES:					
LA INFORMACIÓN REPRESENTADA DATOS ABIERTOS IGAC - MUNICIPIOS					

Anexo 1. Predios en condición de informalidad que tienen datos Geográficos y no Alfanuméricos.

NPN	DEP	MUN	ZONA	SECTOR	COMUNA	BRR	MZ	TRR	CONDICION	EDI	PISO	UNIDAD
6800101070000026900015000000001	68	001	01	07	00	00	0269	0001	5	00	00	0001
6800101010000014500625000000001	68	001	01	01	00	00	0145	0062	5	00	00	0001
6800101090000001700175000000001	68	001	01	09	00	00	0017	0017	5	00	00	0001
6800101030000030000065000000002	68	001	01	03	00	00	0300	0006	5	00	00	0002
6800101030000030000075000000001	68	001	01	03	00	00	0300	0007	5	00	00	0001
6800101030000030000065000000002	68	001	01	03	00	00	0300	0006	5	00	00	0002
6800101030000030000075000000001	68	001	01	03	00	00	0300	0007	5	00	00	0001
6800101060000064400175000000001	68	001	01	06	00	00	0644	0017	5	00	00	0001
6800101060000062900105000000001	68	001	01	06	00	00	0629	0010	5	00	00	0001
6800101060000062900135000000001	68	001	01	06	00	00	0629	0013	5	00	00	0001
6800101060000062900165000000001	68	001	01	06	00	00	0629	0016	5	00	00	0001
6800101060000062900065000000001	68	001	01	06	00	00	0629	0006	5	00	00	0001
6800101060000067800035000000003	68	001	01	06	00	00	0678	0003	5	00	00	0003
6800101090000024900015000000002	68	001	01	09	00	00	0249	0001	5	00	00	0002
6800101070000020400315000000001	68	001	01	07	00	00	0204	0031	5	00	00	0001
6800101070000020400135000000001	68	001	01	07	00	00	0204	0013	5	00	00	0001
6800101090000043200015000000001	68	001	01	09	00	00	0432	0001	5	00	00	0001
6800101090000043200065000000001	68	001	01	09	00	00	0432	0006	5	00	00	0001
6800101090000043200025000000001	68	001	01	09	00	00	0432	0002	5	00	00	0001
6800101090000043200055000000001	68	001	01	09	00	00	0432	0005	5	00	00	0001
6800101090000043200045000000001	68	001	01	09	00	00	0432	0004	5	00	00	0001
6800101090000043300015000000001	68	001	01	09	00	00	0433	0001	5	00	00	0001
6800101090000043300025000000001	68	001	01	09	00	00	0433	0002	5	00	00	0001
6800101090000043100055000000001	68	001	01	09	00	00	0431	0005	5	00	00	0001
6800101090000043100055000000001	68	001	01	09	00	00	0431	0005	5	00	00	0001
6800101090000043100055000000001	68	001	01	09	00	00	0431	0005	5	00	00	0001
6800101090000043100035000000001	68	001	01	09	00	00	0431	0003	5	00	00	0001
6800101060000076700015000000003	68	001	01	06	00	00	0767	0001	5	00	00	0003
6800101070000027600015000000011	68	001	01	07	00	00	0276	0001	5	00	00	0011
6800101070000027600015000000010	68	001	01	07	00	00	0276	0001	5	00	00	0010
6800101070000027800015000000009	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0009
6800101070000027800015000000008	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0008
6800101070000027800015000000010	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0010
6800101070000027800015000000011	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0011
6800101070000027800015000000012	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0012
6800101070000027800015000000013	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0013
6800101070000027800015000000015	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0015
6800101070000027800015000000014	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0014
6800101070000027800015000000016	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0016

680010107000002780001500000007	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0007
680010107000002780001500000012	68	001	01	07	00	00	0278	0001	5	00	00	0012
680010107000002820001500000008	68	001	01	07	00	00	0282	0001	5	00	00	0008
680010107000002820001500000008	68	001	01	07	00	00	0282	0001	5	00	00	0008
680010109000004300001500000001	68	001	01	09	00	00	0430	0001	5	00	00	0001
680010109000004300002500000001	68	001	01	09	00	00	0430	0002	5	00	00	0001
680010109000004300004500000001	68	001	01	09	00	00	0430	0004	5	00	00	0001
680010109000004300005500000010	68	001	01	09	00	00	0430	0005	5	00	00	0010
680010109000004300006500000001	68	001	01	09	00	00	0430	0006	5	00	00	0001
680010109000004300007500000001	68	001	01	09	00	00	0430	0007	5	00	00	0001
680010109000004300008500000001	68	001	01	09	00	00	0430	0008	5	00	00	0001
680010109000003500007500000003	68	001	01	09	00	00	0350	0007	5	00	00	0003
680010106000006460012500000001	68	001	01	06	00	00	0646	0012	5	00	00	0001
680010106000006460011500000001	68	001	01	06	00	00	0646	0011	5	00	00	0001
680010106000006460015500000001	68	001	01	06	00	00	0646	0015	5	00	00	0001
680010109000000200003500000002	68	001	01	09	00	00	0020	0003	5	00	00	0002
680010106000006470002500000001	68	001	01	06	00	00	0647	0002	5	00	00	0001
680010106000006610022500000001	68	001	01	06	00	00	0661	0022	5	00	00	0001
680010106000006610010500000001	68	001	01	06	00	00	0661	0010	5	00	00	0001
680010106000006610024500000001	68	001	01	06	00	00	0661	0024	5	00	00	0001
680010106000006610026500000001	68	001	01	06	00	00	0661	0026	5	00	00	0001
680010106000006610003500000001	68	001	01	06	00	00	0661	0003	5	00	00	0001
680010108000000940005500000001	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0001
680010106000006460004500000001	68	001	01	06	00	00	0646	0004	5	00	00	0001
680010108000000940005500000002	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0002
680010108000000940005500000003	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0003
680010108000000940005500000004	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0004
680010108000000940005500000005	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0005
680010108000000940005500000006	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0006
680010108000000940005500000007	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0007
680010108000000940005500000008	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0008
680010108000000940005500000009	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0009
680010108000000940005500000010	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0010
680010108000000940005500000011	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0011
680010108000000940005500000012	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0012
680010108000000940005500000013	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0013
680010108000000940010500000282	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0282
680010108000000940010500000282	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0282
680010108000000940010500000318	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0318
680010103000003020007500000002	68	001	01	03	00	00	0302	0007	5	00	00	0002
680010103000003020007500000002	68	001	01	03	00	00	0302	0007	5	00	00	0002
680010103000003020007500000002	68	001	01	03	00	00	0302	0007	5	00	00	0002
680010109000002010004500000002	68	001	01	09	00	00	0201	0004	5	00	00	0002

680010103000002640065500000005	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0005
680010103000002640065500000004	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0004
680010103000002640065500000002	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0002
680010103000002640065500000001	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010103000002640065500000005	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0005
680010103000002640065500000004	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0004
680010103000002640065500000003	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0003
680010103000002640065500000002	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0002
680010103000002640065500000001	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010103000002640065500000005	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0005
680010103000002640065500000002	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0002
680010103000002640065500000002	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0002
680010103000002640065500000001	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010103000002640065500000001	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010103000002640065500000001	68	001	01	03	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010107000002970005500000002	68	001	01	07	00	00	0297	0005	5	00	00	0002
680010107000002970005500000001	68	001	01	07	00	00	0297	0005	5	00	00	0001
680010107000002970005500000003	68	001	01	07	00	00	0297	0005	5	00	00	0003
680010108000000940010500000340	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0340
680010108000000940010500000340	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0340
680010108000000940010500000366	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0366
680010108000000940010500000368	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0368
680010108000000940010500000366	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0366
680010108000000940005500000014	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0014
680010108000000940005500000015	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0015
680010108000000940005500000016	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0016
680010108000000940005500000017	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0017
680010108000000940005500000018	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0018
680010108000000940005500000019	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0019
680010108000000940005500000020	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0020
680010108000000940005500000021	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0021
680010108000000940005500000022	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0022
680010108000000940005500000023	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0023
680010108000000940005500000024	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0024
680010108000000940005500000025	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0025
680010108000000940005500000026	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0026
680010108000000940005500000027	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0027
680010108000000940005500000028	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0028
680010108000000940005500000029	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0029
680010108000000940005500000030	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0030
680010108000000940005500000031	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0031
680010108000000940005500000032	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0032
680010108000000940005500000033	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0033

68001010800000094000550000034	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0034
68001010800000094000550000035	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0035
68001010800000094000550000036	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0036
68001010800000094000550000043	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0043
68001010800000094000550000044	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0044
68001010800000094000550000045	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0045
68001010800000094000550000046	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0046
68001010800000094000550000047	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0047
68001010800000094000550000048	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0048
68001010800000094000550000049	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0049
68001010800000094000550000050	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0050
68001010800000094000550000074	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0074
68001010800000094000550000073	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0073
68001010800000094000550000072	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0072
68001010800000094000550000071	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0071
68001010800000094000550000051	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0051
68001010800000094000550000052	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0052
68001010800000094000550000053	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0053
68001010800000094000550000054	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0054
68001010800000094000550000055	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0055
68001010800000094000550000056	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0056
68001010800000094000550000057	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0057
68001010800000094000550000064	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0064
68001010800000094000550000063	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0063
68001010800000094000550000062	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0062
68001010800000094000550000061	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0061
68001010800000094000550000060	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0060
68001010800000094000550000059	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0059
68001010800000094000550000058	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0058
68001010800000094000550000065	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0065
68001010800000094000550000066	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0066
68001010800000094000550000067	68	001	01	08	00	00	0094	0005	5	00	00	0067

680010108000000940002500000194	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0194
680010108000000940002500000195	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0195
680010108000000940002500000196	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0196
680010108000000940002500000197	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0197
680010108000000940002500000198	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0198
680010108000000940002500000199	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0199
680010108000000940002500000200	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0200
680010108000000940002500000202	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0202
680010108000000940002500000201	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0201
680010108000000940002500000203	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0203
680010108000000940002500000204	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0204
680010108000000940002500000205	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0205
680010108000000940002500000206	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0206
680010108000000940002500000207	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0207
680010108000000940002500000208	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0208
680010108000000940002500000209	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0209
680010108000000940002500000210	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0210
680010108000000940002500000211	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0211
680010108000000940010500000451	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0451
680010108000000940010500000452	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0452
680010108000000940010500000453	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0453
680010108000000940010500000454	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0454
680010108000000940002500000036	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0036
680010106000005360001500000001	68	001	01	06	00	00	0536	0001	5	00	00	0001
680010106000005360001500000001	68	001	01	06	00	00	0536	0001	5	00	00	0001
680010107000001210001500000002	68	001	01	07	00	00	0121	0001	5	00	00	0002
680010107000001210001500000002	68	001	01	07	00	00	0121	0001	5	00	00	0002
680010109000007850001500000001	68	001	01	09	00	00	0785	0001	5	00	00	0001
680010109000007850001500000001	68	001	01	09	00	00	0785	0001	5	00	00	0001
680010108000000940002500000142	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0142
680010108000000940002500000036	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0036
680010108000000940002500000142	68	001	01	08	00	00	0094	0002	5	00	00	0142
680010108000000940010500000004	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0004
680010108000000940010500000008	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0008
680010108000000940010500000099	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0099
680010108000000940010500000100	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0100
680010108000000940010500000096	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0096
680010108000000940010500000101	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0101
680010108000000940010500000108	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0108
680010108000000940010500000107	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0107
680010108000000940010500000103	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0103
680010108000000940010500000181	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0181
680010108000000940010500000106	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0106

680010108000000940010500000104	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0104
680010108000000940010500000068	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0068
680010108000000940010500000078	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0078
680010108000000940010500000084	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0084
680010108000000940010500000079	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0079
680010108000000940010500000080	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0080
680010108000000940010500000004	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0004
680010108000000940010500000075	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0075
680010108000000940010500000074	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0074
680010108000000940010500000181	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0181
680010108000000940010500000073	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0073
680010108000000940010500000071	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0071
680010108000000940010500000183	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0183
680010106000006730010500000001	68	001	01	06	00	00	0673	0010	5	00	00	0001
680010106000006730010500000001	68	001	01	06	00	00	0673	0010	5	00	00	0001
680010106000006730010500000001	68	001	01	06	00	00	0673	0010	5	00	00	0001
680010108000000940010500000003	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0003
680010108000000940010500000097	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0097
680010108000000940010500000098	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0098
680010108000000940010500000109	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0109
680010108000000940010500000075	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0075
680010108000000940010500000095	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0095
680010108000000940010500000076	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0076
680010108000000940010500000110	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0110
680010108000000940010500000102	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0102
680010108000000940010500000094	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0094
680010108000000940010500000074	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0074
680010108000000940010500000111	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0111
680010108000000940010500000077	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0077
680010108000000940010500000093	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0093
680010108000000940010500000092	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0092
680010108000000940010500000105	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0105
680010108000000940010500000073	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0073
680010108000000940010500000112	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0112
680010108000000940010500000091	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0091
680010108000000940010500000067	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0067
680010108000000940010500000071	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0071
680010108000000940010500000070	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0070
680010108000000940010500000069	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0069
680010108000000940010500000072	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0072
680010108000000940010500000090	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0090
680010108000000940010500000087	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0087
680010108000000940010500000086	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0086

680010108000000940010500000085	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0085
680010108000000940010500000183	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0183
680010108000000940010500000088	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0088
680010108000000940010500000089	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0089
6800101080000001080001500000050	68	001	01	08	00	00	0108	0001	5	00	00	0050
6800101080000001080001500000050	68	001	01	08	00	00	0108	0001	5	00	00	0050
6800101080000001080001500000050	68	001	01	08	00	00	0108	0001	5	00	00	0050
6800101080000001080001500000050	68	001	01	08	00	00	0108	0001	5	00	00	0050
680010106000007900006500000001	68	001	01	06	00	00	0790	0006	5	00	00	0001
680010106000002910004500000001	68	001	01	06	00	00	0291	0004	5	00	00	0001
680010106000005430007500000001	68	001	01	06	00	00	0543	0007	5	00	00	0001
680010108000000940010500000220	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0220
680010108000000940010500000220	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0220
680010107000000550004500000001	68	001	01	07	00	00	0055	0004	5	00	00	0001
680010106000005090022500000028	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0028
680010106000005090022500000027	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0027
680010106000005090022500000026	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0026
680010109000004240001500000123	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0123
680010109000004240001500000140	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0140
680010109000004240001500000133	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0133
680010109000004240001500000132	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0132
680010109000004240001500000140	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0140
680010109000004240001500000123	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0123
680010109000004240001500000025	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0025
680010109000004240001500000028	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0028
680010109000004240001500000028	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0028
680010109000004240001500000021	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0021
680010109000004240001500000044	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0044
680010109000003230044500000016	68	001	01	09	00	00	0323	0044	5	00	00	0016
680010109000001850002500000005	68	001	01	09	00	00	0185	0002	5	00	00	0005
680010109000002520015500000015	68	001	01	09	00	00	0252	0015	5	00	00	0015
680010109000002520009500000009	68	001	01	09	00	00	0252	0009	5	00	00	0009
680010109000001820001500000006	68	001	01	09	00	00	0182	0001	5	00	00	0006
680010109000001810011500000002	68	001	01	09	00	00	0181	0011	5	00	00	0002
680010109000002520009500000009	68	001	01	09	00	00	0252	0009	5	00	00	0009
680010101000001990001500000014	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0014
680010101000001990001500000014	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0014
680010101000001990001500000015	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0015
680010101000001990001500000014	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0014
680010101000001990001500000015	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0015
680010101000001990001500000011	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0011
680010101000001990001500000015	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0015
680010101000001990001500000016	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0016

680010101000001990001500000016	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0016
680010101000001990003500000002	68	001	01	01	00	00	0199	0003	5	00	00	0002
680010101000001990003500000002	68	001	01	01	00	00	0199	0003	5	00	00	0002
680010101000001990003500000004	68	001	01	01	00	00	0199	0003	5	00	00	0004
680010101000001990001500000017	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0017
680010101000001990004500000003	68	001	01	01	00	00	0199	0004	5	00	00	0003
680010101000001990013500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0013	5	00	00	0001
680010101000001990012500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0012	5	00	00	0001
680010101000001990015500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0015	5	00	00	0001
680010101000001990016500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0016	5	00	00	0001
680010101000001990019500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0019	5	00	00	0001
680010101000001990019500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0019	5	00	00	0001
680010101000001990018500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0018	5	00	00	0001
680010101000001990018500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0018	5	00	00	0001
680010101000001990018500000002	68	001	01	01	00	00	0199	0018	5	00	00	0002
680010101000001990018500000002	68	001	01	01	00	00	0199	0018	5	00	00	0002
680010103000002920002500000006	68	001	01	03	00	00	0292	0002	5	00	00	0006
680010103000002920002500000005	68	001	01	03	00	00	0292	0002	5	00	00	0005
680010103000002920002500000004	68	001	01	03	00	00	0292	0002	5	00	00	0004
680010103000002920002500000003	68	001	01	03	00	00	0292	0002	5	00	00	0003
680010103000002920002500000002	68	001	01	03	00	00	0292	0002	5	00	00	0002
680010103000002920002500000001	68	001	01	03	00	00	0292	0002	5	00	00	0001
680010109000001450005500000002	68	001	01	09	00	00	0145	0005	5	00	00	0002
680010109000001450005500000001	68	001	01	09	00	00	0145	0005	5	00	00	0001
680010109000001450005500000001	68	001	01	09	00	00	0145	0005	5	00	00	0001
680010101000001990001500000013	68	001	01	01	00	00	0199	0001	5	00	00	0013
680010109000000120075500000001	68	001	01	09	00	00	0012	0075	5	00	00	0001
680010109000000120012500000001	68	001	01	09	00	00	0012	0012	5	00	00	0001
680010110000000010012500000002	68	001	01	10	00	00	0001	0012	5	00	00	0002
680010107000002110014500010001	68	001	01	07	00	00	0211	0014	5	00	01	0001
680010107000002110001500000000	68	001	01	07	00	00	0211	0001	5	00	00	0000
680010109000000540019500000015	68	001	01	09	00	00	0054	0019	5	00	00	0015
680010109000000540017500000005	68	001	01	09	00	00	0054	0017	5	00	00	0005
680010109000003220010500000001	68	001	01	09	00	00	0322	0010	5	00	00	0001
680010109000000210002500000001	68	001	01	09	00	00	0021	0002	5	00	00	0001
680010109000000210002500000001	68	001	01	09	00	00	0021	0002	5	00	00	0001
680010109000000210002500000002	68	001	01	09	00	00	0021	0002	5	00	00	0002
680010107000002930045500000001	68	001	01	07	00	00	0293	0045	5	00	00	0001
680010107000002930043500000001	68	001	01	07	00	00	0293	0043	5	00	00	0001
680010107000002930043500000001	68	001	01	07	00	00	0293	0043	5	00	00	0001
680010107000002930031500000001	68	001	01	07	00	00	0293	0031	5	00	00	0001
680010109000000210028500000001	68	001	01	09	00	00	0021	0028	5	00	00	0001
680010109000000210028500000001	68	001	01	09	00	00	0021	0028	5	00	00	0001

[illegible]

680010109000000420001500000018	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0018
680010109000000420001500000019	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0019
680010109000000420001500000022	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0022
680010109000000420001500000021	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0021
680010109000000420001500000038	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0038
680010109000000420001500000020	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0020
680010109000000420001500000039	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0039
680010109000000420001500000023	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0023
680010109000000420001500000037	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0037
680010109000000420001500000036	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0036
680010109000000420001500000025	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0025
680010109000000420001500000024	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0024
680010109000000420001500000028	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0028
680010109000000420001500000034	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0034
680010109000000420001500000035	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0035
680010109000000420001500000033	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0033
680010109000000420001500000032	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0032
680010109000000420001500000031	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0031
680010109000000420001500000050	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0050
680010109000000420001500000030	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0030
680010109000000420001500000029	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0029
680010109000000420001500000049	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0049
680010109000000420001500000048	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0048
680010109000000420001500000051	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0051
680010109000000420001500000041	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0041
680010109000000420001500000043	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0043
680010109000000420001500000047	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0047
680010109000000420001500000042	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0042
680010109000000420001500000044	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0044
680010109000000420001500000054	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0054
680010109000000420001500000045	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0045
680010109000000420001500000055	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0055
680010109000000420001500000056	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0056
680010109000000420001500000057	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0057
680010109000000420001500000059	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0059
680010109000000420001500000058	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0058
680010109000000420001500000061	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0061
680010109000000420001500000060	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0060
680010109000000420001500000063	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0063
680010109000000420001500000062	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0062
680010109000000420001500000065	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0065
680010109000000420001500000066	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0066
680010109000000420001500000064	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0064

680010109000000420001500000067	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0067
680010109000000420001500000070	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0070
680010109000000420001500000068	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0068
680010109000000420001500000069	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0069
680010109000000420001500000071	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0071
680010109000000420001500000072	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0072
680010109000000420001500000073	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0073
680010109000000420001500000074	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0074
680010109000000420001500000075	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0075
680010109000000420001500000077	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0077
680010109000000420001500000076	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0076
680010109000000420001500000078	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0078
680010109000000420001500000079	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0079
680010109000000420001500000080	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0080
680010109000000420001500000082	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0082
680010109000000420001500000081	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0081
680010109000000420001500000084	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0084
680010109000000420001500000083	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0083
680010109000000420001500000085	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0085
680010109000000420001500000086	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0086
680010109000000420001500000087	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0087
680010109000000420001500000088	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0088
680010109000000420001500000089	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0089
680010109000000420001500000091	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0091
680010109000000420001500000090	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0090
680010109000000420001500000027	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0027
680010109000000420001500000026	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0026
680010109000000420001500000092	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0092
680010109000000420001500000316	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0316
680010109000000420001500000293	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0293
680010109000000420001500000300	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0300
680010109000000420001500000279	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0279
680010109000000420001500000208	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0208
680010109000000420001500000168	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0168
680010109000000420001500000170	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0170
680010109000000420001500000171	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0171
680010109000000420001500000173	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0173
680010109000000420001500000174	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0174
680010109000000420001500000175	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0175
680010109000000420001500000176	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0176
680010109000000420001500000177	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0177
680010109000000420001500000178	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0178
680010109000000420001500000179	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0179

680010109000000420001500000180	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0180
680010109000000420001500000181	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0181
680010109000000420001500000172	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0172
680010109000000420001500000196	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0196
680010109000000420001500000195	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0195
680010109000000420001500000189	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0189
680010109000000420001500000197	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0197
680010109000000420001500000199	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0199
680010109000000420001500000194	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0194
680010109000000420001500000193	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0193
680010109000000420001500000200	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0200
680010109000000420001500000192	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0192
680010109000000420001500000184	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0184
680010109000000420001500000183	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0183
680010109000000420001500000182	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0182
680010109000000420001500000191	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0191
680010109000000420001500000190	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0190
680010109000000420001500000189	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0189
680010109000000420001500000188	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0188
680010109000000420001500000187	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0187
680010109000000420001500000186	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0186
680010109000000420001500000153	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0153
680010109000000420001500000154	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0154
680010109000000420001500000153	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0153
680010109000000420001500000156	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0156
680010109000000420001500000158	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0158
680010109000000420001500000159	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0159
680010109000000420001500000157	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0157
680010109000000420001500000152	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0152
680010109000000420001500000151	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0151
680010109000000420001500000160	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0160
680010109000000420001500000161	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0161
680010109000000420001500000162	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0162
680010109000000420001500000150	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0150
680010109000000420001500000164	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0164
680010109000000420001500000163	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0163
680010109000000420001500000149	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0149
680010109000000420001500000165	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0165
680010109000000420001500000166	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0166
680010109000000420001500000167	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0167
680010109000000420001500000142	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0142
680010109000000420001500000142	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0142
680010109000000420001500000141	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0141

680010109000000420001500000140	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0140
680010109000000420001500000139	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0139
680010109000000420001500000143	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0143
680010109000000420001500000138	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0138
680010109000000420001500000144	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0144
680010109000000420001500000137	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0137
680010109000000420001500000145	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0145
680010109000000420001500000136	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0136
680010109000000420001500000147	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0147
680010109000000420001500000135	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0135
680010109000000420001500000133	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0133
680010109000000420001500000132	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0132
680010109000000420001500000131	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0131
680010109000000420001500000130	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0130
680010109000000420001500000129	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0129
680010109000000420001500000128	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0128
680010109000000420001500000127	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0127
680010109000000420001500000016	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0016
680010109000000420001500000125	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0125
680010109000000420001500000125	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0125
680010109000000420001500000122	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0122
680010109000000420001500000121	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0121
680010109000000420001500000120	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0120
680010109000000420001500000119	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0119
680010109000000420001500000118	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0118
680010109000000420001500000117	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0117
680010109000000420001500000116	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0116
680010109000000420001500000115	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0115
680010109000000420001500000114	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0114
680010109000000420001500000113	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0113
680010109000000420001500000112	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0112
680010109000000420001500000111	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0111
680010109000000420001500000109	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0109
680010109000000420001500000110	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0110
680010109000000420001500000107	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0107
680010109000000420001500000108	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0108
680010109000000420001500000106	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0106
680010109000000420001500000105	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0105
680010109000000420001500000105	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0105
680010109000000420001500000104	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0104
680010109000000420001500000103	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0103
680010109000000420001500000102	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0102
680010109000000420001500000101	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0101

680010109000000420001500000100	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0100
680010109000000420001500000099	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0099
680010109000000420001500000098	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0098
680010109000000420001500000097	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0097
680010109000000420001500000096	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0096
680010109000000420001500000095	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0095
680010109000000420001500000094	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0094
680010109000000420001500000093	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0093
680010109000000420001500000185	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0185
680010109000000420001500000146	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0146
680010109000000420001500000125	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0125
680010109000000420001500000125	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0125
680010109000000420001500000125	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0125
680010109000000420001500000125	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0125
680010109000000420001500000102	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0102
680010109000000420001500000052	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0052
680010109000000420001500000053	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0053
680010109000000420001500000053	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0053
680010109000000420001500000169	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0169
680010109000000420001500000148	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0148
680010109000000420001500000088	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0088
680010109000000420001500000148	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0148
680010109000000420001500000084	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0084
680010109000000420001500000085	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0085
680010109000000420001500000075	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0075
680010109000000420001500000073	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0073
680010109000000420001500000072	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0072
680010109000000420001500000071	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0071
680010109000000420001500000066	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0066
680010109000000420001500000067	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0067
680010109000000420001500000112	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0112
680010109000000420001500000111	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0111
680010109000000420001500000058	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0058
680010109000000420001500000057	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0057
680010109000000420001500000055	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0055
680010109000000420001500000050	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0050
680010109000000420001500000049	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0049
680010109000000420001500000040	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0040
680010109000000420001500000002	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0002
680010109000000420001500000021	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0021
680010109000000420001500000017	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0017
680010109000000420001500000018	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0018
680010109000000420001500000194	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0194

680010109000000420001500000193	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0193
680010109000000420001500000067	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0067
680010109000000420001500000016	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0016
680010109000000420001500000133	68	001	01	09	00	00	0042	0001	5	00	00	0133
680010107000002830001500000010	68	001	01	07	00	00	0283	0001	5	00	00	0010
680010107000002850001500000017	68	001	01	07	00	00	0285	0001	5	00	00	0017
680010107000002850001500000017	68	001	01	07	00	00	0285	0001	5	00	00	0017
680010107000001210001500000001	68	001	01	07	00	00	0121	0001	5	00	00	0001
680010107000001210002500000001	68	001	01	07	00	00	0121	0002	5	00	00	0001
680010106000006190003500000002	68	001	01	06	00	00	0619	0003	5	00	00	0002
680010106000006190003500000001	68	001	01	06	00	00	0619	0003	5	00	00	0001
680010106000006190004500000002	68	001	01	06	00	00	0619	0004	5	00	00	0002
680010106000001280041500000001	68	001	01	06	00	00	0128	0041	5	00	00	0001
680010107000002980001500000001	68	001	01	07	00	00	0298	0001	5	00	00	0001
680010107000002980001500000002	68	001	01	07	00	00	0298	0001	5	00	00	0002
680010107000002980001500000003	68	001	01	07	00	00	0298	0001	5	00	00	0003
680010110000000010012500000002	68	001	01	10	00	00	0001	0012	5	00	00	0002
680010108000000830002500000003	68	001	01	08	00	00	0083	0002	5	00	00	0003
680010108000000830002500000001	68	001	01	08	00	00	0083	0002	5	00	00	0001
680010108000000830002500000002	68	001	01	08	00	00	0083	0002	5	00	00	0002
680010108000000830002500000002	68	001	01	08	00	00	0083	0002	5	00	00	0002
680010108000000830002500000004	68	001	01	08	00	00	0083	0002	5	00	00	0004
680010108000000830002500000004	68	001	01	08	00	00	0083	0002	5	00	00	0004
680010109000000080012500000003	68	001	01	09	00	00	0008	0012	5	00	00	0003
680010109000000080012500000004	68	001	01	09	00	00	0008	0012	5	00	00	0004
680010109000000080012500000004	68	001	01	09	00	00	0008	0012	5	00	00	0004
680010109000000100053500000003	68	001	01	09	00	00	0010	0053	5	00	00	0003
680010107000002700001500000008	68	001	01	07	00	00	0270	0001	5	00	00	0008
680010107000002700001500000009	68	001	01	07	00	00	0270	0001	5	00	00	0009
680010107000002700001500000009	68	001	01	07	00	00	0270	0001	5	00	00	0009
680010107000002700001500000022	68	001	01	07	00	00	0270	0001	5	00	00	0022
680010108000001150023500000001	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0001
680010108000001150023500000002	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0002
680010108000001150023500000003	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0003
680010108000001150023500000004	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0004
680010108000001150023500000004	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0004
680010108000001150023500000005	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0005
680010108000001150023500000007	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0007
680010108000001150023500000008	68	001	01	08	00	00	0115	0023	5	00	00	0008
680010109000000050032500000021	68	001	01	09	00	00	0005	0032	5	00	00	0021
680010109000000050032500000021	68	001	01	09	00	00	0005	0032	5	00	00	0021
680010109000000230028500000001	68	001	01	09	00	00	0023	0028	5	00	00	0001
680010109000000030098500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0098	5	00	00	0001

680010109000000030098500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0098	5	00	00	0001
680010109000000030031500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0031	5	00	00	0001
680010109000000030031500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0031	5	00	00	0001
680010109000000030073500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0073	5	00	00	0001
680010109000000030073500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0073	5	00	00	0001
680010109000002020001500000005	68	001	01	09	00	00	0202	0001	5	00	00	0005
680010103000002800014500000001	68	001	01	03	00	00	0280	0014	5	00	00	0001
680010109000000140073500000001	68	001	01	09	00	00	0014	0073	5	00	00	0001
680010109000000140044500000001	68	001	01	09	00	00	0014	0044	5	00	00	0001
6800101010000016500545000000001	68	001	01	01	00	00	0165	0054	5	00	00	0001
680010102000001980002500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0002	5	00	00	0001
680010102000001980002500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0002	5	00	00	0001
680010102000001980013500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0013	5	00	00	0001
680010102000001980012500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0012	5	00	00	0001
680010102000001980014500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0014	5	00	00	0001
680010102000001980005500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0005	5	00	00	0001
680010102000001980013500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0013	5	00	00	0001
680010102000001980004500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0004	5	00	00	0001
680010102000001980007500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0007	5	00	00	0001
680010102000001980009500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0009	5	00	00	0001
680010102000001980001500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0001	5	00	00	0001
680010102000001980013500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0013	5	00	00	0001
680010102000001980014500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0014	5	00	00	0001
680010102000001980005500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0005	5	00	00	0001
680010102000001980003500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0003	5	00	00	0001
680010102000001980001500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0001	5	00	00	0001
680010102000001980011500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0011	5	00	00	0001
680010102000001980004500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0004	5	00	00	0001
680010102000001980007500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0007	5	00	00	0001
680010102000001980015500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0015	5	00	00	0001
680010102000001980008500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0008	5	00	00	0001
680010102000001980008500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0008	5	00	00	0001
680010102000001980006500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0006	5	00	00	0001
680010102000001980003500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0003	5	00	00	0001
680010102000001980011500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0011	5	00	00	0001
680010102000001980006500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0006	5	00	00	0001
680010102000001980010500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0010	5	00	00	0001
680010102000001980011500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0011	5	00	00	0001
680010102000001980005500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0005	5	00	00	0001
680010102000001980015500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0015	5	00	00	0001
680010102000001980004500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0004	5	00	00	0001
680010102000001980005500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0005	5	00	00	0001
680010102000001980001500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0001	5	00	00	0001

680010102000001980001500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0001	5	00	00	0001
680010102000001980010500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0010	5	00	00	0001
680010102000001980001500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0001	5	00	00	0001
680010102000001980005500000001	68	001	01	02	00	00	0198	0005	5	00	00	0001
680010102000000220003500000001	68	001	01	02	00	00	0022	0003	5	00	00	0001
680010105000009920001500000004	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0004
680010105000009920001500000002	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0002
680010105000009920001500000001	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0001
680010105000009920001500000005	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0005
680010105000009920001500000001	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0001
680010105000009920001500000003	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0003
680010105000009920001500000007	68	001	01	05	00	00	0992	0001	5	00	00	0007
680010105000009930001500000004	68	001	01	05	00	00	0993	0001	5	00	00	0004
680010105000009930001500000004	68	001	01	05	00	00	0993	0001	5	00	00	0004
680010105000009930001500000004	68	001	01	05	00	00	0993	0001	5	00	00	0004
680010102000001060001500000001	68	001	01	02	00	00	0106	0001	5	00	00	0001
680010105000002560024500000001	68	001	01	05	00	00	0256	0024	5	00	00	0001
680010105000002560024500000001	68	001	01	05	00	00	0256	0024	5	00	00	0001
680010105000001860012500000001	68	001	01	05	00	00	0186	0012	5	00	00	0001
680010105000001860012500000001	68	001	01	05	00	00	0186	0012	5	00	00	0001
680010102000004590008500000002	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0002
680010102000004590008500000005	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0005
680010102000004590008500000014	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0014
680010102000004590008500000006	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0006
680010102000004590008500000002	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0002
680010102000004590008500000006	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0006
680010102000004590008500000013	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0013
680010102000004590008500000005	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0005
680010102000004590008500000005	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0005
680010102000004590008500000007	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0007
680010102000005110002500000010	68	001	01	02	00	00	0511	0002	5	00	00	0010
680010102000004930009500000001	68	001	01	02	00	00	0493	0009	5	00	00	0001
680010102000004590008500000003	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0003
680010102000004590008500000011	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0011
680010102000004590008500000009	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0009
680010102000004590008500000011	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0011
680010102000004590008500000009	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0009
680010102000004590008500000008	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0008
680010102000004590008500000004	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0004
680010102000004590008500000008	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0008
680010102000004930009500000001	68	001	01	02	00	00	0493	0009	5	00	00	0001
680010102000004590008500000012	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0012
680010102000004590008500000003	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0003

680010102000004590008500000004	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0004
680010102000004590008500000008	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0008
680010102000004590008500000011	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0011
680010102000004590008500000012	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0012
680010102000004590008500000003	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0003
680010102000004590008500000001	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0001
680010102000004590008500000009	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0009
680010102000004930009500000001	68	001	01	02	00	00	0493	0009	5	00	00	0001
680010102000004590008500000010	68	001	01	02	00	00	0459	0008	5	00	00	0010
680010104000000410027500990005	68	001	01	04	00	00	0041	0027	5	00	99	0005
680010104000000410027500990004	68	001	01	04	00	00	0041	0027	5	00	99	0004
680010104000002160020500000001	68	001	01	04	00	00	0216	0020	5	00	00	0001
680010104000002160020500000001	68	001	01	04	00	00	0216	0020	5	00	00	0001
680010104000008470004500990001	68	001	01	04	00	00	0847	0004	5	00	99	0001
680010104000008470003500990001	68	001	01	04	00	00	0847	0003	5	00	99	0001
680010104000004130381500990005	68	001	01	04	00	00	0413	0381	5	00	99	0005
680010105000004800021500990001	68	001	01	05	00	00	0480	0021	5	00	99	0001
680010104000004130381500000086	68	001	01	04	00	00	0413	0381	5	00	00	0086
680010104000004130381500000086	68	001	01	04	00	00	0413	0381	5	00	00	0086
680010105000004790039500990001	68	001	01	05	00	00	0479	0039	5	00	99	0001
680010105000004790039500970001	68	001	01	05	00	00	0479	0039	5	00	97	0001
680010105000004780024500000001	68	001	01	05	00	00	0478	0024	5	00	00	0001
680010105000004790039500980001	68	001	01	05	00	00	0479	0039	5	00	98	0001
680010105000004730014500000001	68	001	01	05	00	00	0473	0014	5	00	00	0001
680010105000004730014500000001	68	001	01	05	00	00	0473	0014	5	00	00	0001
680010105000004230002500000082	68	001	01	05	00	00	0423	0002	5	00	00	0082
680010105000004230002500000082	68	001	01	05	00	00	0423	0002	5	00	00	0082
680010105000004710007500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0007	5	00	00	0001
680010105000004710007500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0007	5	00	00	0001
680010105000004710007500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0007	5	00	00	0001
680010105000006050006500000001	68	001	01	05	00	00	0605	0006	5	00	00	0001
680010105000004710007500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0007	5	00	00	0001
680010105000008960008500000001	68	001	01	05	00	00	0896	0008	5	00	00	0001
680010105000004710005500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0005	5	00	00	0001
680010105000004710005500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0005	5	00	00	0001
680010102000004270016500000001	68	001	01	02	00	00	0427	0016	5	00	00	0001
680010102000004270016500000002	68	001	01	02	00	00	0427	0016	5	00	00	0002
680010105000004710005500000001	68	001	01	05	00	00	0471	0005	5	00	00	0001
680010105000004690017500000001	68	001	01	05	00	00	0469	0017	5	00	00	0001
680010105000004690011500000001	68	001	01	05	00	00	0469	0011	5	00	00	0001
680010105000004690017500000001	68	001	01	05	00	00	0469	0017	5	00	00	0001
680010105000008930001500000001	68	001	01	05	00	00	0893	0001	5	00	00	0001
680010105000004570024500990001	68	001	01	05	00	00	0457	0024	5	00	99	0001

680010104000007710003500990001	68	001	01	04	00	00	0771	0003	5	00	99	0001
680010105000008660001500990012	68	001	01	05	00	00	0866	0001	5	00	99	0012
680010105000007860007500990013	68	001	01	05	00	00	0786	0007	5	00	99	0013
680010105000007860007500990004	68	001	01	05	00	00	0786	0007	5	00	99	0004
680010104000008020001500990004	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	99	0004
680010105000006060014500000001	68	001	01	05	00	00	0606	0014	5	00	00	0001
680010104000008020001500980003	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	98	0003
680010104000008020001500990006	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	99	0006
680010105000006100002500000001	68	001	01	05	00	00	0610	0002	5	00	00	0001
680010104000008020001500990001	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	99	0001
680010105000006100002500000001	68	001	01	05	00	00	0610	0002	5	00	00	0001
680010105000006060007500990001	68	001	01	05	00	00	0606	0007	5	00	99	0001
680010104000008020001500980004	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	98	0004
680010104000008020001500990003	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	99	0003
680010104000008020001500990005	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	99	0005
680010104000008020001500980001	68	001	01	04	00	00	0802	0001	5	00	98	0001
680010104000007730001500990038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0038
680010104000007730001500930038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	93	0038
680010104000007730001500990043	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0043
680010104000007730001500990036	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0036
680010104000007730001500990044	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0044
680010104000007730001500990041	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0041
680010104000007730001500990044	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0044
680010104000007730001500990037	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0037
680010104000007730001500940038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	94	0038
680010104000007730001500980038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	98	0038
680010104000007730001500990042	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0042
680010104000007730001500990039	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0039
680010104000007730001500950038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	95	0038
680010104000007730001500990040	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	99	0040
680010104000007730001500960038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	96	0038
680010104000007730001500970038	68	001	01	04	00	00	0773	0001	5	00	97	0038
680010105000009570002500990001	68	001	01	05	00	00	0957	0002	5	00	99	0001
680010104000004220212500000046	68	001	01	04	00	00	0422	0212	5	00	00	0046
680010104000004220212500000046	68	001	01	04	00	00	0422	0212	5	00	00	0046
680010104000004220212500000046	68	001	01	04	00	00	0422	0212	5	00	00	0046
680010104000004220212500000046	68	001	01	04	00	00	0422	0212	5	00	00	0046
680010103000002800014500000001	68	001	01	03	00	00	0280	0014	5	00	00	0001
68001010900000042P004200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P004	2	00	00	0000
68001010900000042P001200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P001	2	00	00	0000
68001010900000042P002200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P002	2	00	00	0000
68001010900000042P004200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P004	2	00	00	0000
68001010900000042P003200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P003	2	00	00	0000

68001010900000042P002200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P002	2	00	00	0000
68001010900000042P001200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P001	2	00	00	0000
68001010900000042P004200000000	68	001	01	09	00	00	0042	P004	2	00	00	0000
680010106000005180020200000000	68	001	01	06	00	00	0518	0020	2	00	00	0000

Anexo No 02: Omisiones

OMISIONES	DEP	MUN	ZONA	SECT	COMUNA1	BRR	MZ	TRR	CONDI	EDI	PISO	UNIDAD
680010101000001650002500000001	68	001	01	01	00	00	0165	0002	5	00	00	0001
680010101000001990005500000002	68	001	01	01	00	00	0199	0005	5	00	00	0002
680010101000001990007500000001	68	001	01	01	00	00	0199	0007	5	00	00	0001
680010102000000011211500000011	68	001	01	02	00	00	0001	1211	5	00	00	0011
680010102000000420001500000279	68	001	01	02	00	00	0042	0001	5	00	00	0279
680010102000001060010500000001	68	001	01	02	00	00	0106	0010	5	00	00	0001
680010102000004340007500000001	68	001	01	02	00	00	0434	0007	5	00	00	0001
680010102000004580005500000001	68	001	01	02	00	00	0458	0005	5	00	00	0001
680010102000004580005500000001	68	001	01	02	00	00	0458	0005	5	00	00	0001
680010102000004580002500000001	68	001	01	02	00	00	0458	0002	5	00	00	0001
680010102000004880003500000001	68	001	01	02	00	00	0488	0003	5	00	00	0001
680010102000005280001500000001	68	001	01	02	00	00	0528	0001	5	00	00	0001
680010102000005280010500000001	68	001	01	02	00	00	0528	0010	5	00	00	0001
680010102000005240001500000002	68	001	01	02	00	00	0524	0001	5	00	00	0002
680010102000005240003500000002	68	001	01	02	00	00	0524	0003	5	00	00	0002
680010102000005290003500000001	68	001	01	02	00	00	0529	0003	5	00	00	0001
680010103000000320007500000002	68	001	01	03	00	00	0032	0007	5	00	00	0002
6800101030000003020027500000001	68	001	01	03	00	00	0302	0027	5	00	00	0001
6800101030000003020027500000001	68	001	01	03	00	00	0302	0027	5	00	00	0001
6800101030000003020001500000003	68	001	01	03	00	00	0302	0001	5	00	00	0003
680010104000000410001500000005	68	001	01	04	00	00	0041	0001	5	00	00	0005
6800101040000004100015000000010	68	001	01	04	00	00	0041	0001	5	00	00	0010
680010104000001480001500000001	68	001	01	04	00	00	0148	0001	5	00	00	0001
680010104000001480001500000001	68	001	01	04	00	00	0148	0001	5	00	00	0001
680010104000001910001500000001	68	001	01	04	00	00	0191	0001	5	00	00	0001
680010104000003080001500000002	68	001	01	04	00	00	0308	0001	5	00	00	0002
680010104000003120024500000001	68	001	01	04	00	00	0312	0024	5	00	00	0001
680010104000003140064500000001	68	001	01	04	00	00	0314	0064	5	00	00	0001
680010104000004220008500000002	68	001	01	04	00	00	0422	0008	5	00	00	0002
680010104000004220008500000003	68	001	01	04	00	00	0422	0008	5	00	00	0003
680010104000004220008500000001	68	001	01	04	00	00	0422	0008	5	00	00	0001
680010104000004220076500000001	68	001	01	04	00	00	0422	0076	5	00	00	0001
680010104000004220076500000001	68	001	01	04	00	00	0422	0076	5	00	00	0001
680010104000004220008500000004	68	001	01	04	00	00	0422	0008	5	00	00	0004
680010104000007490085500000003	68	001	01	04	00	00	0749	0085	5	00	00	0003
680010104000007490085500000002	68	001	01	04	00	00	0749	0085	5	00	00	0002
680010104000007490085500000001	68	001	01	04	00	00	0749	0085	5	00	00	0001
680010104000007490085500000006	68	001	01	04	00	00	0749	0085	5	00	00	0006
680010104000007490085500000005	68	001	01	04	00	00	0749	0085	5	00	00	0005

680010104000007490085500000004	68	001	01	04	00	00	0749	0085	5	00	00	0004
680010104000007720022500000001	68	001	01	04	00	00	0772	0022	5	00	00	0001
680010104000007720022500000001	68	001	01	04	00	00	0772	0022	5	00	00	0001
680010104000007720020500000001	68	001	01	04	00	00	0772	0020	5	00	00	0001
680010104000007730018500000001	68	001	01	04	00	00	0773	0018	5	00	00	0001
6800101040000077900395000000001	68	001	01	04	00	00	0779	0039	5	00	00	0001
6800101040000077900475000000001	68	001	01	04	00	00	0779	0047	5	00	00	0001
6800101040000077900375000000001	68	001	01	04	00	00	0779	0037	5	00	00	0001
6800101040000077900335000000001	68	001	01	04	00	00	0779	0033	5	00	00	0001
6800101040000077900315000000001	68	001	01	04	00	00	0779	0031	5	00	00	0001
6800101040000084700035000000001	68	001	01	04	00	00	0847	0003	5	00	00	0001
6800101040000084700045000000001	68	001	01	04	00	00	0847	0004	5	00	00	0001
6800101050000010300055000000004	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0004
6800101050000010300055000000003	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0003
6800101050000010300055000000003	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0003
6800101050000010300055000000002	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0002
6800101050000010300055000000002	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0002
6800101050000010300055000000002	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0002
6800101050000010300055000000001	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0001
6800101050000010300055000000001	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0001
6800101050000010300055000000001	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0001
6800101050000010300055000000001	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0001
6800101050000010300085000000001	68	001	01	05	00	00	0103	0008	5	00	00	0001
6800101050000010300055000000005	68	001	01	05	00	00	0103	0005	5	00	00	0005
6800101050000010300085000000002	68	001	01	05	00	00	0103	0008	5	00	00	0002
6800101050000012600015000000001	68	001	01	05	00	00	0126	0001	5	00	00	0001
6800101050000018800105000000004	68	001	01	05	00	00	0188	0010	5	00	00	0004
6800101050000024900185000000001	68	001	01	05	00	00	0249	0018	5	00	00	0001
6800101050000026900085000000001	68	001	01	05	00	00	0269	0008	5	00	00	0001
6800101050000026900085000000001	68	001	01	05	00	00	0269	0008	5	00	00	0001
6800101050000028400085000000002	68	001	01	05	00	00	0284	0008	5	00	00	0002
6800101050000028400085000000001	68	001	01	05	00	00	0284	0008	5	00	00	0001
6800101050000030600075000000001	68	001	01	05	00	00	0306	0007	5	00	00	0001
6800101050000030600075000000001	68	001	01	05	00	00	0306	0007	5	00	00	0001
6800101050000038100515000000001	68	001	01	05	00	00	0381	0051	5	00	00	0001
6800101050000042300025000000083	68	001	01	05	00	00	0423	0002	5	00	00	0083
6800101050000043700185000000001	68	001	01	05	00	00	0437	0018	5	00	00	0001
6800101050000046000215000000001	68	001	01	05	00	00	0460	0021	5	00	00	0001
6800101050000046700335000000001	68	001	01	05	00	00	0467	0033	5	00	00	0001
6800101050000046700405000000001	68	001	01	05	00	00	0467	0040	5	00	00	0001
6800101050000047200085000000001	68	001	01	05	00	00	0472	0008	5	00	00	0001
6800101050000047600345000000001	68	001	01	05	00	00	0476	0034	5	00	00	0001
6800101050000047700145000000001	68	001	01	05	00	00	0477	0014	5	00	00	0001

6800101050000048000015000000013	68	001	01	05	00	00	0480	0001	5	00	00	0013
6800101050000048000155000000001	68	001	01	05	00	00	0480	0015	5	00	00	0001
6800101050000047900385000000001	68	001	01	05	00	00	0479	0038	5	00	00	0001
6800101050000047900375000000001	68	001	01	05	00	00	0479	0037	5	00	00	0001
6800101050000058300025000000001	68	001	01	05	00	00	0583	0002	5	00	00	0001
6800101050000058300125000000001	68	001	01	05	00	00	0583	0012	5	00	00	0001
6800101050000058500015000000003	68	001	01	05	00	00	0585	0001	5	00	00	0003
6800101050000060100015000000001	68	001	01	05	00	00	0601	0001	5	00	00	0001
6800101050000060100045000000001	68	001	01	05	00	00	0601	0004	5	00	00	0001
6800101050000060600145000000003	68	001	01	05	00	00	0606	0014	5	00	00	0003
6800101050000060600145000000003	68	001	01	05	00	00	0606	0014	5	00	00	0003
6800101050000060600395000000001	68	001	01	05	00	00	0606	0039	5	00	00	0001
6800101050000060900025000000001	68	001	01	05	00	00	0609	0002	5	00	00	0001
6800101050000060900015000000001	68	001	01	05	00	00	0609	0001	5	00	00	0001
6800101050000060900035000000001	68	001	01	05	00	00	0609	0003	5	00	00	0001
6800101050000061000015000000002	68	001	01	05	00	00	0610	0001	5	00	00	0002
6800101050000060900065000000001	68	001	01	05	00	00	0609	0006	5	00	00	0001
6800101050000060900065000000001	68	001	01	05	00	00	0609	0006	5	00	00	0001
6800101050000082800045000000001	68	001	01	05	00	00	0828	0004	5	00	00	0001
6800101050000082800065000000001	68	001	01	05	00	00	0828	0006	5	00	00	0001
6800101050000082800055000000001	68	001	01	05	00	00	0828	0005	5	00	00	0001
6800101050000082800075000000001	68	001	01	05	00	00	0828	0007	5	00	00	0001
6800101050000086100015000000042	68	001	01	05	00	00	0861	0001	5	00	00	0042
6800101050000086100015000000043	68	001	01	05	00	00	0861	0001	5	00	00	0043
6800101050000089700115000000001	68	001	01	05	00	00	0897	0011	5	00	00	0001
6800101050000090100095000000001	68	001	01	05	00	00	0901	0009	5	00	00	0001
6800101050000090100095000000001	68	001	01	05	00	00	0901	0009	5	00	00	0001
6800101050000094600075000000001	68	001	01	05	00	00	0946	0007	5	00	00	0001
6800101050000096100015000000002	68	001	01	05	00	00	0961	0001	5	00	00	0002
6800101050000097000185000000002	68	001	01	05	00	00	0970	0018	5	00	00	0002
6800101050000099300015000000002	68	001	01	05	00	00	0993	0001	5	00	00	0002
6800101050000101200015000000003	68	001	01	05	00	00	1012	0001	5	00	00	0003
6800101050000101400045000000001	68	001	01	05	00	00	1014	0004	5	00	00	0001
6800101050000101800085000000002	68	001	01	05	00	00	1018	0008	5	00	00	0002
6800101050000101900055000000001	68	001	01	05	00	00	1019	0005	5	00	00	0001
6800101050000101800015000000002	68	001	01	05	00	00	1018	0001	5	00	00	0002
6800101050000101800085000000001	68	001	01	05	00	00	1018	0008	5	00	00	0001
6800101050000102100215000000031	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0031
6800101050000102100215000000031	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0031
6800101050000102100215000000031	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0031
6800101050000102100215000000030	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0030
6800101050000102100215000000030	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0030

680010105000010210021500000029	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0029
680010105000010210021500000028	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0028
680010105000010210021500000035	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0035
680010105000010210021500000034	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0034
680010105000010210021500000033	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0033
680010105000010210021500000032	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0032
680010105000010210021500000039	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0039
680010105000010210021500000038	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0038
680010105000010210021500000037	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0037
680010105000010210021500000036	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0036
680010105000010210021500000043	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0043
680010105000010210021500000042	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0042
680010105000010210021500000041	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0041
680010105000010210021500000040	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0040
680010105000010210021500000047	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0047
680010105000010210021500000046	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0046
680010105000010210021500000045	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0045
680010105000010210021500000044	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0044
680010105000010210021500000051	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0051
680010105000010210021500000050	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0050
680010105000010210021500000049	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0049
680010105000010210021500000048	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0048
680010105000010210021500000052	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0052
680010105000010210021500000003	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0003
680010105000010210021500000002	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0002
680010105000010210021500000001	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0001
680010105000010210021500000007	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0007
680010105000010210021500000006	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0006
680010105000010210021500000005	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0005
680010105000010210021500000004	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0004
680010105000010210021500000011	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0011
680010105000010210021500000010	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0010
680010105000010210021500000009	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0009
680010105000010210021500000008	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0008
680010105000010210021500000015	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0015
680010105000010210021500000014	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0014
680010105000010210021500000013	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0013
680010105000010210021500000013	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0013
680010105000010210021500000012	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0012
680010105000010210021500000019	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0019
680010105000010210021500000018	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0018
680010105000010210021500000017	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0017
680010105000010210021500000016	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0016

680010105000010210021500000023	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0023
680010105000010210021500000022	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0022
680010105000010210021500000021	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0021
680010105000010210021500000020	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0020
680010105000010210021500000027	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0027
680010105000010210021500000026	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0026
680010105000010210021500000025	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0025
680010105000010210021500000024	68	001	01	05	00	00	1021	0021	5	00	00	0024
68001010600000000644500000017	68	001	01	06	00	00	0000	0644	5	00	00	0017
680010105000010230001500000003	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0003
680010105000010230001500000002	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0002
680010105000010230001500000001	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0001
680010105000010230001500000007	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0007
680010105000010230001500000006	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0006
680010105000010230001500000005	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0005
680010105000010230001500000004	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0004
680010105000010230001500000011	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0011
680010105000010230001500000010	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0010
680010105000010230001500000009	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0009
680010105000010230001500000008	68	001	01	05	00	00	1023	0001	5	00	00	0008
680010106000000140003500000001	68	001	01	06	00	00	0014	0003	5	00	00	0001
6800101060000001910001500000001	68	001	01	06	00	00	0191	0001	5	00	00	0001
680010106000002640065500000005	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0005
680010106000002640065500000004	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0004
680010106000002640065500000004	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0004
680010106000002640065500000004	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0004
680010106000002640065500000003	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0003
680010106000002640065500000002	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0002
680010106000002640065500000001	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010106000002640065500000001	68	001	01	06	00	00	0264	0065	5	00	00	0001
680010106000004900204500000001	68	001	01	06	00	00	0490	0204	5	00	00	0001
6800101060000050900225000000022	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0022
6800101060000050900225000000022	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0022
6800101060000050900225000000017	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0017
6800101060000050900225000000011	68	001	01	06	00	00	0509	0022	5	00	00	0011
6800101060000050900395000000001	68	001	01	06	00	00	0509	0039	5	00	00	0001
6800101060000055500205000000001	68	001	01	06	00	00	0555	0020	5	00	00	0001
6800101060000066500035000000001	68	001	01	06	00	00	0665	0003	5	00	00	0001
6800101060000068100145000000002	68	001	01	06	00	00	0681	0014	5	00	00	0002
6800101060000076100015000000003	68	001	01	06	00	00	0761	0001	5	00	00	0003
6800101060000077600015000000001	68	001	01	06	00	00	0776	0001	5	00	00	0001
6800101060000078800015000000004	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0004
6800101060000078800015000000005	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0005

680010106000007880001500000006	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0006
680010106000007880001500000007	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0007
680010106000007880001500000001	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0001
680010106000007880001500000002	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0002
680010106000007880001500000003	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0003
680010106000007880001500000008	68	001	01	06	00	00	0788	0001	5	00	00	0008
680010106000065410003500000001	68	001	01	06	00	00	6541	0003	5	00	00	0001
680010107000002100001500000016	68	001	01	07	00	00	0210	0001	5	00	00	0016
680010107000002100001500000019	68	001	01	07	00	00	0210	0001	5	00	00	0019
680010107000002110014500000001	68	001	01	07	00	00	0211	0014	5	00	00	0001
680010107000002790001500000047	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0047
680010107000002790001500000048	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0048
680010107000002790001500000049	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0049
680010107000002790001500000050	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0050
680010107000002790001500000044	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0044
680010107000002790001500000045	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0045
680010107000002790001500000046	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0046
680010107000002790001500000046	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0046
680010107000002790001500000055	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0055
680010107000002790001500000056	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0056
680010107000002790001500000057	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0057
680010107000002790001500000058	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0058
680010107000002790001500000052	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0052
680010107000002790001500000054	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0054
680010107000002790001500000064	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0064
680010107000002790001500000059	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0059
680010107000002790001500000060	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0060
680010107000002790001500000061	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0061
680010107000002790001500000068	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0068
680010107000002790001500000070	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0070
680010107000002790001500000017	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0017
680010107000002790001500000018	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0018
680010107000002790001500000018	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0018
680010107000002790001500000037	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0037
680010107000002790001500000112	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0112
680010107000002790001500000113	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0113
680010107000002790001500000114	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0114
680010107000002790001500000115	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0115
680010107000002790001500000107	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0107
680010107000002790001500000109	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0109
680010107000002790001500000110	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0110
680010107000002790001500000111	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0111
680010107000002790001500000121	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0121

680010107000002790001500000122	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0122
680010107000002790001500000124	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0124
680010107000002790001500000116	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0116
680010107000002790001500000118	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0118
680010107000002790001500000119	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0119
680010107000002790001500000120	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0120
680010107000002790001500000130	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0130
680010107000002790001500000131	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0131
680010107000002790001500000132	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0132
680010107000002790001500000125	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0125
680010107000002790001500000126	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0126
680010107000002790001500000127	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0127
680010107000002790001500000129	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0129
680010107000002790001500000087	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0087
680010107000002790001500000088	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0088
680010107000002790001500000089	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0089
680010107000002790001500000089	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0089
680010107000002790001500000089	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0089
680010107000002790001500000089	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0089
680010107000002790001500000098	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0098
680010107000002790001500000103	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0103
680010107000002790001500000104	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0104
680010107000002790001500000105	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0105
680010107000002790001500000106	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0106
680010107000002790001500000099	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0099
680010107000002790001500000100	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0100
680010107000002790001500000101	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0101
680010107000002790001500000101	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0101
680010107000002790001500000102	68	001	01	07	00	00	0279	0001	5	00	00	0102
680010107000002840001500000017	68	001	01	07	00	00	0284	0001	5	00	00	0017
680010107000002810001500000004	68	001	01	07	00	00	0281	0001	5	00	00	0004
680010107000002810001500000006	68	001	01	07	00	00	0281	0001	5	00	00	0006
680010107000002880001500000003	68	001	01	07	00	00	0288	0001	5	00	00	0003
6800101070000027900001500000128	68	001	01	07	00	00	2790	0001	5	00	00	0128
6800101080000000010010500000001	68	001	01	08	00	00	0001	0010	5	00	00	0001
6800101080000000940001500000008	68	001	01	08	00	00	0094	0001	5	00	00	0008
6800101080000000940010500000066	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0066
6800101080000000940010500000178	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0178
6800101080000000940010500000179	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0179
6800101080000000940010500000180	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0180
6800101080000000940010500000158	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0158
6800101080000000940010500000159	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0159
6800101080000000940010500000160	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0160

680010108000000940010500000161	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0161
680010108000000940010500000156	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0156
680010108000000940010500000157	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0157
680010108000000940010500000166	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0166
680010108000000940010500000167	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0167
680010108000000940010500000168	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0168
680010108000000940010500000169	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0169
680010108000000940010500000162	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0162
680010108000000940010500000163	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0163
680010108000000940010500000164	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0164
680010108000000940010500000165	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0165
680010108000000940010500000174	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0174
680010108000000940010500000175	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0175
680010108000000940010500000176	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0176
680010108000000940010500000177	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0177
680010108000000940010500000170	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0170
680010108000000940010500000171	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0171
680010108000000940010500000172	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0172
680010108000000940010500000173	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0173
680010108000000940010500000401	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0401
680010108000000940010500000638	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0638
680010108000000940010500000640	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0640
680010108000000940010500000640	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0640
680010108000000940010500000434	68	001	01	08	00	00	0094	0010	5	00	00	0434
680010108000000940028500000032	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0032
680010108000000940028500000033	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0033
680010108000000940028500000033	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0033
680010108000000940028500000034	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0034
680010108000000940028500000035	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0035
680010108000000940028500000028	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0028
680010108000000940028500000029	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0029
680010108000000940028500000030	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0030
680010108000000940028500000031	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0031
680010108000000940028500000040	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0040
680010108000000940028500000041	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0041
680010108000000940028500000036	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0036
680010108000000940028500000037	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0037
680010108000000940028500000038	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0038
680010108000000940028500000039	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0039
680010108000000940028500000024	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0024
680010108000000940028500000025	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0025
680010108000000940028500000026	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0026
680010108000000940028500000027	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0027

680010108000000940028500000021	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0021
680010108000000940028500000022	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0022
680010108000000940028500000023	68	001	01	08	00	00	0094	0028	5	00	00	0023
680010108000000990010500000003	68	001	01	08	00	00	0099	0010	5	00	00	0003
680010108000000990010500000004	68	001	01	08	00	00	0099	0010	5	00	00	0004
680010108000001080108500000050	68	001	01	08	00	00	0108	0108	5	00	00	0050
680010109000000030001500000002	68	001	01	09	00	00	0003	0001	5	00	00	0002
680010109000000010012500000002	68	001	01	09	00	00	0001	0012	5	00	00	0002
680010109000000030054500000002	68	001	01	09	00	00	0003	0054	5	00	00	0002
680010109000000030070500000003	68	001	01	09	00	00	0003	0070	5	00	00	0003
680010109000000030046500000001	68	001	01	09	00	00	0003	0046	5	00	00	0001
680010109000000040001500000208	68	001	01	09	00	00	0004	0001	5	00	00	0208
680010109000000050012500000001	68	001	01	09	00	00	0005	0012	5	00	00	0001
680010109000000050018500000001	68	001	01	09	00	00	0005	0018	5	00	00	0001
680010109000000050031500000001	68	001	01	09	00	00	0005	0031	5	00	00	0001
680010109000000050003500000001	68	001	01	09	00	00	0005	0003	5	00	00	0001
680010109000000050002500000001	68	001	01	09	00	00	0005	0002	5	00	00	0001
680010109000000120040500000001	68	001	01	09	00	00	0012	0040	5	00	00	0001
680010109000000120020500000003	68	001	01	09	00	00	0012	0020	5	00	00	0003
680010109000000120020500000004	68	001	01	09	00	00	0012	0020	5	00	00	0004
680010109000000120029500000002	68	001	01	09	00	00	0012	0029	5	00	00	0002
680010109000000140073500000003	68	001	01	09	00	00	0014	0073	5	00	00	0003
680010109000000150073500000001	68	001	01	09	00	00	0015	0073	5	00	00	0001
680010109000000220003500000001	68	001	01	09	00	00	0022	0003	5	00	00	0001
680010109000000320044500000016	68	001	01	09	00	00	0032	0044	5	00	00	0016
680010109000000320044500000016	68	001	01	09	00	00	0032	0044	5	00	00	0016
680010109000000740005500000003	68	001	01	09	00	00	0074	0005	5	00	00	0003
680010109000000700028500000001	68	001	01	09	00	00	0070	0028	5	00	00	0001
680010109000001440044500000001	68	001	01	09	00	00	0144	0044	5	00	00	0001
680010109000001850002500000007	68	001	01	09	00	00	0185	0002	5	00	00	0007
680010109000001850002500000013	68	001	01	09	00	00	0185	0002	5	00	00	0013
680010109000001850002500000012	68	001	01	09	00	00	0185	0002	5	00	00	0012
680010109000002490001500000001	68	001	01	09	00	00	0249	0001	5	00	00	0001
680010109000002730001500000017	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0017
680010109000002730001500000018	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0018
680010109000002730001500000019	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0019
680010109000002730001500000020	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0020
680010109000002730001500000013	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0013
680010109000002730001500000014	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0014
680010109000002730001500000015	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0015
680010109000002730001500000016	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0016
680010109000002730001500000021	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0021
680010109000002730001500000022	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0022

680010109000002730001500000023	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0023
680010109000002730001500000001	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0001
680010109000002730001500000002	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0002
680010109000002730001500000003	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0003
680010109000002730001500000004	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0004
680010109000002730001500000009	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0009
680010109000002730001500000010	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0010
680010109000002730001500000011	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0011
680010109000002730001500000012	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0012
680010109000002730001500000005	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0005
680010109000002730001500000006	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0006
680010109000002730001500000007	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0007
680010109000002730001500000008	68	001	01	09	00	00	0273	0001	5	00	00	0008
680010109000003500003500000003	68	001	01	09	00	00	0350	0003	5	00	00	0003
680010109000004240001500000159	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0159
680010109000004240001500000282	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0282
680010109000004240001500000283	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0283
680010109000004240001500000284	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0284
680010109000004240001500000278	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0278
680010109000004240001500000279	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0279
680010109000004240001500000280	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0280
680010109000004240001500000280	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0280
680010109000004240001500000281	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0281
680010109000004240001500000250	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0250
680010109000004240001500000251	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0251
680010109000004240001500000252	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0252
680010109000004240001500000253	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0253
680010109000004240001500000248	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0248
680010109000004240001500000249	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0249
680010109000004240001500000258	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0258
680010109000004240001500000259	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0259
680010109000004240001500000260	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0260
680010109000004240001500000261	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0261
680010109000004240001500000254	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0254
680010109000004240001500000254	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0254
680010109000004240001500000254	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0254
680010109000004240001500000255	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0255
680010109000004240001500000256	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0256
680010109000004240001500000257	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0257
680010109000004240001500000266	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0266
680010109000004240001500000266	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0266
680010109000004240001500000266	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0266
680010109000004240001500000267	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0267

680010109000004240001500000268	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0268
680010109000004240001500000269	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0269
680010109000004240001500000262	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0262
680010109000004240001500000263	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0263
680010109000004240001500000264	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0264
680010109000004240001500000265	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0265
680010109000004240001500000274	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0274
680010109000004240001500000275	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0275
680010109000004240001500000276	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0276
680010109000004240001500000276	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0276
680010109000004240001500000277	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0277
680010109000004240001500000270	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0270
680010109000004240001500000271	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0271
680010109000004240001500000272	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0272
680010109000004240001500000273	68	001	01	09	00	00	0424	0001	5	00	00	0273
680010109000004370001500000002	68	001	01	09	00	00	0437	0001	5	00	00	0002
680010109000004370001500000003	68	001	01	09	00	00	0437	0001	5	00	00	0003
680010109000004370001500000001	68	001	01	09	00	00	0437	0001	5	00	00	0001
68001018900000040010500000366	68	001	01	89	00	00	0004	0010	5	00	00	0366
680010104000000620003500000001	68	001	01	04	00	00	0062	0003	5	00	00	0001
680010104000004240920500000001	68	001	01	04	00	00	0424	0920	5	00	00	0001
680010109000000140068500000002	68	001	01	09	00	00	0014	0068	5	00	00	0002
680010106000002980145500000004	68	001	01	06	00	00	0298	0145	5	00	00	0004
680010106000002980145500000002	68	001	01	06	00	00	0298	0145	5	00	00	0002
680010106000002980145500000003	68	001	01	06	00	00	0298	0145	5	00	00	0003
680010107000001530008500000025	68	001	01	07	00	00	0153	0008	5	00	00	0025
680010105000004270005500000005	68	001	01	05	00	00	0427	0005	5	00	00	0005
680010106000005080012500000002	68	001	01	06	00	00	0508	0012	5	00	00	0002
680010104000007490086500000006	68	001	01	04	00	00	0749	0086	5	00	00	0006
680010105000002200010500000001	68	001	01	05	00	00	0220	0010	5	00	00	0001
680010106000005090037500000029	68	001	01	06	00	00	0509	0037	5	00	00	0029
680010105000007860007500000014	68	001	01	05	00	00	0786	0007	5	00	00	0014
680010104000004220212500000081	68	001	01	04	00	00	0422	0212	5	00	00	0081