MANUAL DE DILIGENCIAMIENTO DEL INVENTARIO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB) – CARGUE MASIVO

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

PRIMERA EDICIÓN - DICIEMBRE DE 2011

Elaborado por:
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM

RICARDO JOSÉ LOZANO
Director General

MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA
Subdirectora de Estudios Ambientales

APOYO TÉCNICO
Claudia Patricia Neira Cuéllar
Ingeniera Química
Ruby Esperanza Rojas F.
Ingeniera de Sistemas

COORDINACION
Fabián Mauricio Pinzón R.
Profesional Especializado
Subdirección de Estudios Ambientales

Agradecimientos especiales a la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que con sus valiosos aportes contribuyó a la elaboración de este documento.

Primera Edición: Diciembre de 2011

Primera Edición: Diciembre de 2011

Primera Edición: Diciembre de 2011

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
1. MANUAL PARA EL CARGUE DE ARCHIVO PLANO 6
ANEXO 1. LINEAMIENTOS GENERACIÓN ARCHIVO PLANO 10

Primera Edición: Diciembre de 2011

INTRODUCCIÓN

El cargue masivo de información en el Inventario de PCB, está dirigido a aquellos propietarios que poseen una cantidad considerable de elementos para registrar en el inventario, lo que representa una dificultad para ingresar la información individual de cada equipo a través de los formularios web del Inventario de PCB.

La opción de “Cargue Masivo” es la alternativa para el ingreso de la información al Inventario a través de un archivo plano que contiene toda la información de los elementos que se desean registrar en el Inventario. De tal manera, que a través de un archivo plano es posible cargar la información de uno o más equipos simultáneamente.

A continuación se describe la forma como debe cargarse el archivo al Inventario de PCB y se adjuntan a este manual un documento anexo que establece lo lineamientos para la generación del archivo plano, allí se encuentran las consideraciones a tener en cuenta para cada uno de los campos que conforman el archivo, entre las que se encuentran el tipo de dato, la longitud, obligatoriedades, etc.

Primera Edición: Diciembre de 2011

1. MANUAL PARA EL CARGUE DE ARCHIVO PLANO

1.1. Ingresar a la aplicación del Inventario de PCB

Para ingresar a la aplicación del Inventario de PCB, debe ingresar la dirección URL http://noreimako1.ideam.gov.co:7790/pcb/default.do en su explorador de internet.

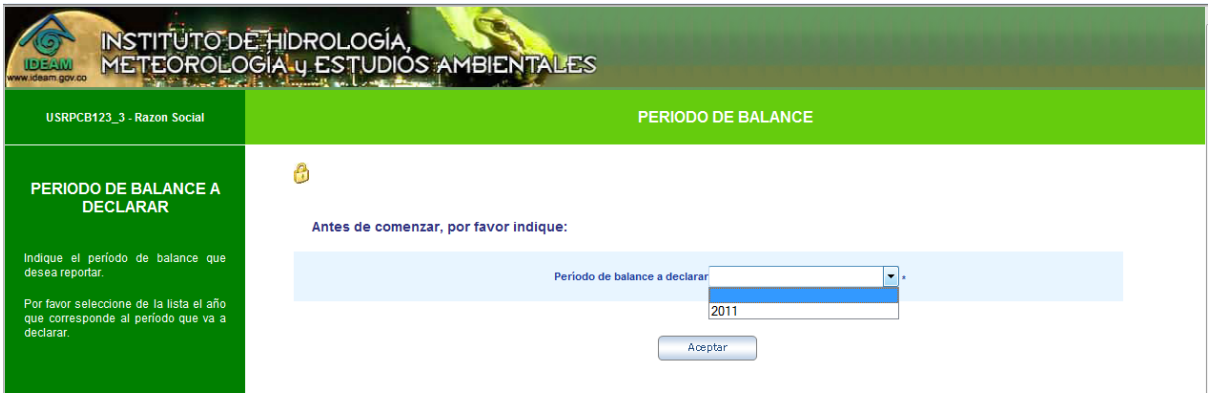
Una vez vea la siguiente pantalla de bienvenida, diligencie sus datos de ingreso al sistema es decir su usuario y clave para obtener acceso al sistema y presione el botón *Ingresar*.



1.2. Seleccionar el período de balance a declarar

Una vez haya ingresado al sistema, el sistema le pedirá ingresar el período de balance a declarar como se muestra a continuación.

Seleccione de la lista el año que corresponde al período de balance que desea declarar y presione el botón *Aceptar*.



1.3. Seleccionar la opción de menú *Cargue Masivo*

Tras haber seleccionado el período de balance a declarar, verá la siguiente pantalla donde encontrará el menú de la aplicación en la parte izquierda y sus datos de propietario que corresponden al Capítulo I del Inventario en la parte central de la pantalla.

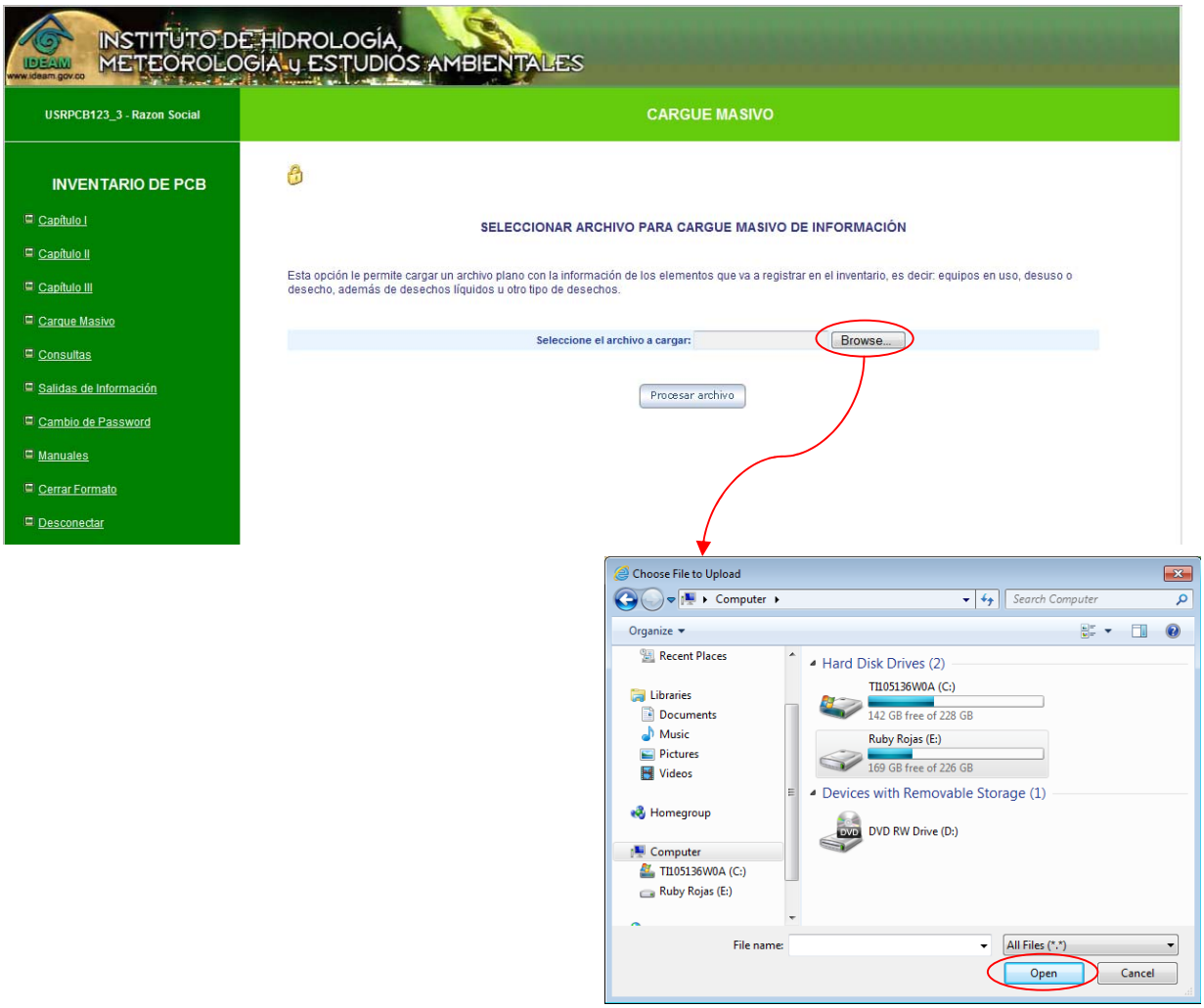
Para proceder con la carga del archivo, seleccione la opción *Cargue Masivo* en la sección del menú de la parte izquierda.



1.4. Seleccionar el archivo a cargar

A continuación el sistema le presentará la siguiente pantalla, donde podrá realizar el cargue del archivo plano que contiene la información de los elementos que desea registrar en el Inventario.

Para cargar el archivo, presione el botón *Examinar...* entonces el sistema le mostrará una ventana del explorador de Windows para ubicar el archivo que desea cargar al sistema. Una vez lo ubique, selecciónelo y presione el botón *Abrir*.



1.5. Cargar el archivo plano

Una vez haya seleccionado el archivo que desea cargar al sistema, presione el botón Procesar Archivo.



Entonces el sistema le presentará un mensaje que le confirmará el cargue exitoso del archivo o en caso contrario los errores que contiene el archivo, que impiden el cargue exitoso del mismo.

ANEXO 1. LINEAMIENTOS GENERACIÓN ARCHIVO PLANO

Primera Edición: Diciembre de 2011

Características del archivo plano - Inventario de PCB

- Formato de valores delimitados por comas (.csv).
- El separador de punto decimal permitido es el símbolo punto (.).
- Los valores numéricos deben ir sin ningún tipo de especificación de unidad, moneda u otro símbolo.
- Los valores numéricos no deben tener separador distinto al punto (.) decimal.
- En los casos que un campo no contenga valor porque no aplica o no se tiene la información, se debe enviar el campo vacío.
- El formato de fecha es dd/MM/yyyy.
- El archivo no debe contener líneas de encabezado o títulos.
- La información de los códigos de las listas de valores, como códigos de departamentos, municipios, entre otros; se mantendrá actualizada en los manuales de cargue de información. De esta manera se comunicarán las actualizaciones de dichos códigos cuando se requiera.

Especificaciones para cada campo o columna del archivo plano - Inventario de PCB

IDENTIFICACION DEL EQUIPO O RESIDUO																	
Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	Longitud máx	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		Equipos desechados		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio
1	Estado	Estado del elemento que se está	String	8	Ver Lista 1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
2	Código	Código dado por el poseedor	String	20	*Abierto*	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
3	Tipo de Equipo	Tipo de equipo que se está regist	String	20	Ver Lista 2	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐

LISTAS DE VALORES

LISTA 1		
Campo	**Valor**	**Descripción**
Estado	EQ_USO	Equipo en uso
	EQ_DUSO	Equipo en desuso
	EQ_DSCH	Equipo Desechado
	DSCH_LIQ	Desecho Líquido
	DSCH_OTR	Otros Desechos

LISTA 2		
Campo	**Valor**	**Descripción**
Tipo de Equipo	TRSF	Transformador eléctrico
	CDSD	Condensador eléctrico
	INTR	Interruptor
	REGL	Regulador
	RECN	Reconector
	Abierto	Para cualquier otro tipo de equipo

DATOS DE UBICACIÓN

Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	Longitud máx.	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		Equipos desechados		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio
4	Grados (Latitud)	Grados de la latitud del punto donde e	Integer	3	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
5	Minutos (Latitud)	Minutos de la latitud del punto donde	Integer	2	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
6	Segundos (Latitud)	Segundos de la latitud del punto dond	Double	(2, 2)	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
7	Cardinalidad (Latitud)	Cardinalidad de la latitud del punto d	String	1	Ver Lista 1	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
8	Grados (Longitud)	Grados de la longitud del punto donde	Integer	3	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
9	Minutos (Longitud)	Minutos de la longitud del punto dond	Integer	2	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
10	Segundos (Longitud)	Segundos de la longitud del punto don	Double	(2, 2)	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
11	Cardinalidad (Longitud)	Cardinalidad de la longitud del punto	String	1	Ver Lista 2	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
12	Departamento	Departamento donde está ubicado el	String	2	Ver Lista 3	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
13	Municipio	Municipio donde está ubicado el equi	String	5	Ver Lista 4	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
14	Corregimiento	Corregimiento donde está ubicado el	String	30	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
15	Vereda	Vereda donde está ubicado el equipo	String	30	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐
16	Descripción o Razón social	Para los equipos en uso, descripción d	String	30	*Abierto*	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐

LISTAS DE VALORES

LISTA 1

Campo	Valor	Descripción
Cardinalidad (Latitud)	N	North (Norte)
	S	South (Sur)

LISTA 2

Campo	Valor	Descripción
Cardinalidad (Longitud)	E	East (Este)
	W	West (Oeste)

LISTA 3

Campo	Valor	Descripción
Departamento	05	Antioquia
	08	Atlántico
	11	Bogotá D.C.
	13	Bolívar
	15	Boyacá
	17	Caldas
	18	Caquetá
	19	Cauca
	20	Cesar
	23	Córdoba
	25	Cundinamarca
	27	Chocó
	41	Huila
	44	La Guajira
	47	Magdalena
	50	Meta
	52	Nariño
	54	Norte de Santander
	63	Quindío
	66	Risaralda
	68	Santander
	70	Sucre
	73	Tolima
	76	Valle del Cauca
	81	Arauca
	85	Casanare
	86	Putumayo
	88	San Andrés
	91	Amazonas
	94	Guainía
	95	Guaviare
	97	Vaupés
	99	Vichada

LISTA 4		
Valor	Descripción	
05001	Medellin	Antioquia
05002	Abejorral	Antioquia
05004	Abriaqui	Antioquia
05021	Alejandria	Antioquia
05030	Amaga	Antioquia
05031	Amalfi	Antioquia
05034	Andes	Antioquia
05036	Angelopolis	Antioquia
05038	Angostura	Antioquia
05040	Anori	Antioquia
05042	Santafe De Antioquia	Antioquia
05044	Anza	Antioquia
05045	Apartado	Antioquia
05051	Arboletes	Antioquia
05055	Argelia	Antioquia
05059	Armenia	Antioquia
05079	Barbosa	Antioquia
05086	Belmira	Antioquia
05088	Bello	Antioquia
05091	Betania	Antioquia
05093	Betulia	Antioquia
05101	Ciudad Bolivar	Antioquia
05107	Briceño	Antioquia
05113	Buritica	Antioquia
05120	Caceres	Antioquia
05125	Caicedo	Antioquia
05129	Caldas	Antioquia
05134	Campamento	Antioquia
05138	Cañasgordas	Antioquia
05142	Caracoli	Antioquia
05145	Caramanta	Antioquia
05147	Carepa	Antioquia
05148	El Carmen De Viboral	Antioquia
05150	Carolina	Antioquia
05154	Caucasia	Antioquia
05172	Chigorodo	Antioquia
05190	Cisneros	Antioquia
05197	Cocorna	Antioquia
05206	Concepcion	Antioquia
05209	Concordia	Antioquia
05212	Copacabana	Antioquia
05234	Dabeiba	Antioquia
05237	Don Matias	Antioquia
05240	Ebejico	Antioquia
05250	El Bagre	Antioquia
05264	Entrerrios	Antioquia
05266	Envigado	Antioquia
05282	Fredonia	Antioquia
05284	Frontino	Antioquia
05306	Giraldo	Antioquia
05308	Girardota	Antioquia
05310	Gomez Plata	Antioquia
05313	Granada	Antioquia
05315	Guadalupe	Antioquia
05318	Guarne	Antioquia
05321	Guatape	Antioquia
05347	Heliconia	Antioquia
05353	Hispania	Antioquia
05360	Itagui	Antioquia
05361	Ituango	Antioquia
05364	Jardin	Antioquia
05368	Jerico	Antioquia
05376	La Ceja	Antioquia
05380	La Estrella	Antioquia
05390	La Pintada	Antioquia
05400	La Union	Antioquia
05411	Liborina	Antioquia
05425	Maceo	Antioquia
05440	Marinilla	Antioquia
05467	Montebello	Antioquia
05475	Murindo	Antioquia
05480	Mutata	Antioquia
05483	Nariño	Antioquia
05490	Necocli	Antioquia
05495	Nechi	Antioquia
05501	Olaya	Antioquia
05541	Peñol	Antioquia
05543	Peque	Antioquia
05576	Pueblorrico	Antioquia
05579	Puerto Berrio	Antioquia
05585	Puerto Nare	Antioquia
05591	Puerto Triunfo	Antioquia
05604	Remedios	Antioquia
05607	Retiro	Antioquia
05615	Rionegro	Antioquia
05628	Sabanalarga	Antioquia
05631	Sabaneta	Antioquia
05642	Salgar	Antioquia
05647	San Andres	Antioquia
05649	San Carlos	Antioquia
05652	San Francisco	Antioquia
05656	San Jeronimo	Antioquia
05658	San Jose De La Montaña	Antioquia
05659	San Juan De Uraba	Antioquia
05660	San Luis	Antioquia
05664	San Pedro	Antioquia
05665	San Pedro De Uraba	Antioquia
05667	San Rafael	Antioquia
05670	San Roque	Antioquia
05674	San Vicente	Antioquia
05679	Santa Barbara	Antioquia
05686	Santa Rosa De Osos	Antioquia
05690	Santo Domingo	Antioquia
05697	El Santuario	Antioquia
05736	Segovia	Antioquia
05756	Sonson	Antioquia
05761	Sopetran	Antioquia
05789	Tamesis	Antioquia
05790	Taraza	Antioquia
05792	Tarso	Antioquia
05809	Titiribi	Antioquia
05819	Toledo	Antioquia
05837	Turbo	Antioquia
05842	Uramita	Antioquia
05847	Urrao	Antioquia
05854	Valdivia	Antioquia
05856	Valparaiso	Antioquia
05858	Vegachi	Antioquia
05861	Venecia	Antioquia
05873	Vigia Del Fuerte	Antioquia
05885	Yali	Antioquia

05887	Yarumal	Antioquia
05890	Yolombo	Antioquia
05893	Yondo	Antioquia
05895	Zaragoza	Antioquia
08001	Barranquilla	Atlántico
08078	Baranoa	Atlántico
08137	Campo De La Cruz	Atlántico
08141	Candelaria	Atlántico
08296	Galapa	Atlántico
08372	Juan De Acosta	Atlántico
08421	Luruaco	Atlántico
08433	Malambo	Atlántico
08436	Manati	Atlántico
08520	Palmar De Varela	Atlántico
08549	Piojo	Atlántico
08558	Polonuevo	Atlántico
08560	Ponedera	Atlántico
08573	Puerto Colombia	Atlántico
08606	Repelon	Atlántico
08634	Sabanagrande	Atlántico
08638	Sabanalarga	Atlántico
08675	Santa Lucia	Atlántico
08685	Santo Tomas	Atlántico
08758	Soledad	Atlántico
08770	Suan	Atlántico
08832	Tubara	Atlántico
08849	Usiacuri	Atlántico
11001	Bogota	Bogotá D.C.
13001	Cartagena	Bolívar
13006	Achi	Bolívar
13030	Altos Del Rosario	Bolívar
13042	Arenal	Bolívar
13052	Arjona	Bolívar
13062	Arroyohondo	Bolívar
13074	Barranco De Loba	Bolívar
13140	Calamar	Bolívar
13160	Cantagallo	Bolívar
13188	Cicuco	Bolívar
13212	Cordoba	Bolívar
13222	Clemencia	Bolívar
13244	El Carmen De Bolivar	Bolívar
13248	El Guamo	Bolívar
13268	El Peñon	Bolívar
13300	Hatillo De Loba	Bolívar
13430	Magangue	Bolívar
13433	Mahates	Bolívar
13440	Margarita	Bolívar
13442	Maria La Baja	Bolívar
13458	Montecristo	Bolívar
13468	Mompos	Bolívar
13473	Morales	Bolívar
13549	Pinillos	Bolívar
13580	Regidor	Bolívar
13600	Rio Viejo	Bolívar
13620	San Cristobal	Bolívar
13647	San Estanislao	Bolívar
13650	San Fernando	Bolívar
13654	San Jacinto	Bolívar
13655	San Jacinto Del Cauca	Bolívar
13657	San Juan Nepomuceno	Bolívar
13667	San Martin De Loba	Bolívar
13670	San Pablo	Bolívar
13673	Santa Catalina	Bolívar
13683	Santa Rosa	Bolívar
13688	Santa Rosa Del Sur	Bolívar
13744	Simiti	Bolívar
13760	Soplaviento	Bolívar
13780	Talaigua Nuevo	Bolívar
13810	Tiquisio (Puerto Rico)	Bolívar
13836	Turbaco	Bolívar
13838	Turbana	Bolívar
13873	Villanueva	Bolívar
13894	Zambrano	Bolívar
15001	Tunja	Boyacá
15022	Almeida	Boyacá
15047	Aquitania	Boyacá
15051	Arcabuco	Boyacá
15087	Belen	Boyacá
15090	Berbeo	Boyacá
15092	Beteitiva	Boyacá
15097	Boavita	Boyacá
15104	Boyaca	Boyacá
15106	Briceño	Boyacá
15109	Buenavista	Boyacá
15114	Busbanza	Boyacá
15131	Caldas	Boyacá
15135	Campohermoso	Boyacá
15162	Cerinza	Boyacá
15172	Chinavita	Boyacá
15176	Chiquinquira	Boyacá
15180	Chiscas	Boyacá
15183	Chita	Boyacá
15185	Chitaraque	Boyacá
15187	Chivata	Boyacá
15189	Cienega	Boyacá
15204	Combita	Boyacá
15212	Coper	Boyacá
15215	Corrales	Boyacá
15218	Covarachia	Boyacá
15223	Cubara	Boyacá
15224	Cucaita	Boyacá
15226	Cuitiva	Boyacá
15232	Chiquiza	Boyacá
15236	Chivor	Boyacá
15238	Duitama	Boyacá
15244	El Cocuy	Boyacá
15248	El Espino	Boyacá
15272	Firavitoba	Boyacá
15276	Floresta	Boyacá
15293	Gachantiva	Boyacá
15296	Gameza	Boyacá
15299	Garagoa	Boyacá
15317	Guacamayas	Boyacá
15322	Guateque	Boyacá
15325	Guayata	Boyacá
15332	Güican	Boyacá
15362	Iza	Boyacá
15367	Jenesano	Boyacá
15368	Jerico	Boyacá
15377	Labranzagrande	Boyacá
15380	La Capilla	Boyacá
15401	La Victoria	Boyacá
15403	La Uvita	Boyacá

15407	Villa De Leyva	Boyacá
15425	Macanal	Boyacá
15442	Maripi	Boyacá
15455	Miraflores	Boyacá
15464	Mongua	Boyacá
15466	Mongui	Boyacá
15469	Moniquira	Boyacá
15476	Motavita	Boyacá
15480	Muzo	Boyacá
15491	Nobsa	Boyacá
15494	Nuevo Colon	Boyacá
15500	Oicata	Boyacá
15507	Otanche	Boyacá
15511	Pachavita	Boyacá
15514	Paez	Boyacá
15516	Paipa	Boyacá
15518	Pajarito	Boyacá
15522	Panqueba	Boyacá
15531	Pauna	Boyacá
15533	Paya	Boyacá
15537	Paz De Rio	Boyacá
15542	Pesca	Boyacá
15550	Pisba	Boyacá
15572	Puerto Boyaca	Boyacá
15580	Quipama	Boyacá
15599	Ramiriqui	Boyacá
15600	Raquira	Boyacá
15621	Rondon	Boyacá
15632	Saboya	Boyacá
15638	Sachica	Boyacá
15646	Samaca	Boyacá
15660	San Eduardo	Boyacá
15664	San Jose De Pare	Boyacá
15667	San Luis De Gaceno	Boyacá
15673	San Mateo	Boyacá
15676	San Miguel De Sema	Boyacá
15681	San De Pablo Borbur	Boyacá
15686	Santana	Boyacá
15690	Santa Maria	Boyacá
15693	Santa Rosa De Viterbo	Boyacá
15696	Santa Sofia	Boyacá

15720	Sativanorte	Boyacá
15723	Sativasur	Boyacá
15740	Siachoque	Boyacá
15753	Soata	Boyacá
15755	Socota	Boyacá
15757	Socha	Boyacá
15759	Sogamoso	Boyacá
15761	Somondoco	Boyacá
15762	Sora	Boyacá
15763	Sotaquira	Boyacá
15764	Soraca	Boyacá
15774	Susacon	Boyacá
15776	Sutamarchan	Boyacá
15778	Sutatenza	Boyacá
15790	Tasco	Boyacá
15798	Tenza	Boyacá
15804	Tibana	Boyacá
15806	Tibasosa	Boyacá
15808	Tinjaca	Boyacá
15810	Tipacoque	Boyacá
15814	Toca	Boyacá
15816	Togüi	Boyacá
15820	Topaga	Boyacá
15822	Tota	Boyacá
15832	Tunungua	Boyacá
15835	Turmeque	Boyacá
15837	Tuta	Boyacá
15839	Tutaza	Boyacá
15842	Umbita	Boyacá
15861	Ventaquemada	Boyacá
15879	Viracacha	Boyacá
15897	Zetaquira	Boyacá
17001	Manizales	Caldas
17013	Aguadas	Caldas
17042	Anserma	Caldas
17050	Aranzazu	Caldas
17088	Belalcazar	Caldas
17174	Chinchina	Caldas
17272	Filadelfia	Caldas
17380	La Dorada	Caldas
17388	La Merced	Caldas

17433	Manzanares	Caldas
17442	Marmato	Caldas
17444	Marquetalia	Caldas
17446	Marulanda	Caldas
17486	Neira	Caldas
17495	Norcasia	Caldas
17513	Pacora	Caldas
17524	Palestina	Caldas
17541	Pensilvania	Caldas
17614	Riosucio	Caldas
17616	Risaralda	Caldas
17653	Salamina	Caldas
17662	Samana	Caldas
17665	San Jose	Caldas
17777	Supia	Caldas
17867	Victoria	Caldas
17873	Villamaria	Caldas
17877	Viterbo	Caldas
18001	Florencia	Caquetá
18029	Albania	Caquetá
18094	Belen De Los Andaquies	Caquetá
18150	Cartagena Del Chaira	Caquetá
18205	Curillo	Caquetá
18247	El Doncello	Caquetá
18256	El Paujil	Caquetá
18410	Montañita	Caquetá
18460	Milan	Caquetá
18479	Morelia	Caquetá
18592	Puerto Rico	Caquetá
18610	San Jose Del Fragua	Caquetá
18753	San Vicente Del Caguan	Caquetá
18756	Solano	Caquetá
18785	Solita	Caquetá
18860	Valparaiso	Caquetá
19001	Popayan	Cauca
19022	Almaguer	Cauca
19050	Argelia	Cauca
19075	Balboa	Cauca
19100	Bolivar	Cauca
19110	Buenos Aires	Cauca
19130	Cajibio	Cauca

19137	Caldono	Cauca
19142	Caloto	Cauca
19212	Corinto	Cauca
19256	El Tambo	Cauca
19290	Florencia	Cauca
19300	Guachené	Cauca
19318	Guapi	Cauca
19355	Inza	Cauca
19364	Jambalo	Cauca
19392	La Sierra	Cauca
19397	La Vega	Cauca
19418	Lopez	Cauca
19450	Mercaderes	Cauca
19455	Miranda	Cauca
19473	Morales	Cauca
19513	Padilla	Cauca
19517	Paez	Cauca
19532	Patia	Cauca
19533	Piamonte	Cauca
19548	Piendamo	Cauca
19573	Puerto Tejada	Cauca
19585	Purace	Cauca
19622	Rosas	Cauca
19693	San Sebastian	Cauca
19698	Santander De Quilichao	Cauca
19701	Santa Rosa	Cauca
19743	Silvia	Cauca
19760	Sotara	Cauca
19780	Suarez	Cauca
19785	Sucre	Cauca
19807	Timbio	Cauca
19809	Timbiqui	Cauca
19821	Toribio	Cauca
19824	Totoro	Cauca
19845	Villa Rica	Cauca
20001	Valledupar	Cesar
20011	Aguachica	Cesar
20013	Agustin Codazzi	Cesar
20032	Astrea	Cesar
20045	Becerril	Cesar
20060	Bosconia	Cesar
20175	Chimichagua	Cesar
20178	Chiriguana	Cesar
20228	Curumani	Cesar
20238	El Copey	Cesar
20250	El Paso	Cesar
20295	Gamarra	Cesar
20310	Gonzalez	Cesar
20383	La Gloria	Cesar
20400	La Jagua De Ibirico	Cesar
20443	Manaure Balcon Del Cesar	Cesar
20517	Pailitas	Cesar
20550	Pelaya	Cesar
20570	Pueblo Bello	Cesar
20614	Rio De Oro	Cesar
20621	La Paz	Cesar
20710	San Alberto	Cesar
20750	San Diego	Cesar
20770	San Martin	Cesar
20787	Tamalameque	Cesar
23001	Monteria	Córdoba
23068	Ayapel	Córdoba
23079	Buenavista	Córdoba
23090	Canalete	Córdoba
23162	Cerete	Córdoba
23168	Chima	Córdoba
23182	Chinu	Córdoba
23189	Cienaga De Oro	Córdoba
23300	Cotorra	Córdoba
23350	La Apartada (La Frontera)	Córdoba
23417	Lorica	Córdoba
23419	Los Cordobas	Córdoba
23464	Momil	Córdoba
23466	Montelibano	Córdoba
23500	Monitos	Córdoba
23555	Planeta Rica	Córdoba
23570	Pueblo Nuevo	Córdoba
23574	Puerto Escondido	Córdoba
23580	Puerto Libertador	Córdoba
23586	Purisima	Córdoba
23660	Sahagun	Córdoba
23670	San Andres Sotavento	Córdoba
23672	San Antero	Córdoba
23675	San Bernardo Del Viento	Córdoba
23678	San Carlos	Córdoba
23686	San Pelayo	Córdoba
23807	Tierralta	Córdoba
23855	Valencia	Córdoba
25001	Agua De Dios	Cundinamarca
25019	Alban	Cundinamarca
25035	Anapoima	Cundinamarca
25040	Anolaima	Cundinamarca
25053	Arbelaez	Cundinamarca
25086	Beltran	Cundinamarca
25095	Bituima	Cundinamarca
25099	Bojaca	Cundinamarca
25120	Cabrera	Cundinamarca
25123	Cachipay	Cundinamarca
25126	Cajica	Cundinamarca
25148	Caparrapi	Cundinamarca
25151	Caqueza	Cundinamarca
25154	Carmen De Carupa	Cundinamarca
25168	Chaguani	Cundinamarca
25175	Chia	Cundinamarca
25178	Chipaque	Cundinamarca
25181	Choachi	Cundinamarca
25183	Choconta	Cundinamarca
25200	Cogua	Cundinamarca
25214	Cota	Cundinamarca
25224	Cucunuba	Cundinamarca
25245	El Colegio	Cundinamarca
25258	El Peñon	Cundinamarca
25260	El Rosal	Cundinamarca
25269	Facatativa	Cundinamarca
25279	Fomeque	Cundinamarca
25281	Fosca	Cundinamarca
25286	Funza	Cundinamarca
25288	Fuquene	Cundinamarca
25290	Fusagasuga	Cundinamarca
25293	Gachala	Cundinamarca
25295	Gachancipa	Cundinamarca
25297	Gacheta	Cundinamarca
25299	Gama	Cundinamarca

25307	Girardot	Cundinamarca
25312	Granada	Cundinamarca
25317	Guacheta	Cundinamarca
25320	Guaduas	Cundinamarca
25322	Guasca	Cundinamarca
25324	Guataqui	Cundinamarca
25326	Guatavita	Cundinamarca
25328	Guayabal De Siquima	Cundinamarca
25335	Guayabetal	Cundinamarca
25339	Gutierrez	Cundinamarca
25368	Jerusalen	Cundinamarca
25372	Junin	Cundinamarca
25377	La Calera	Cundinamarca
25386	La Mesa	Cundinamarca
25394	La Palma	Cundinamarca
25398	La Peña	Cundinamarca
25402	La Vega	Cundinamarca
25407	Lenguazaque	Cundinamarca
25426	Macheta	Cundinamarca
25430	Madrid	Cundinamarca
25436	Manta	Cundinamarca
25438	Medina	Cundinamarca
25473	Mosquera	Cundinamarca
25483	Nariño	Cundinamarca
25486	Nemocon	Cundinamarca
25488	Nilo	Cundinamarca
25489	Nimaima	Cundinamarca
25491	Nocaima	Cundinamarca
25506	Venecia	Cundinamarca
25513	Pacho	Cundinamarca
25518	Paime	Cundinamarca
25524	Pandi	Cundinamarca
25530	Paratebueno	Cundinamarca
25535	Pasca	Cundinamarca
25572	Puerto Salgar	Cundinamarca
25580	Puli	Cundinamarca
25592	Quebradanegra	Cundinamarca
25594	Quetame	Cundinamarca
25596	Quipile	Cundinamarca
25599	Apulo	Cundinamarca
25612	Ricaurte	Cundinamarca
25645	San Antonio Del Tequendama	Cundinamarca
25649	San Bernardo	Cundinamarca
25653	San Cayetano	Cundinamarca
25658	San Francisco	Cundinamarca
25662	San Juan De Rio Seco	Cundinamarca
25718	Sasaima	Cundinamarca
25736	Sesquile	Cundinamarca
25740	Sibate	Cundinamarca
25743	Silvania	Cundinamarca
25745	Simijaca	Cundinamarca
25754	Soacha	Cundinamarca
25758	Sopo	Cundinamarca
25769	Subachoque	Cundinamarca
25772	Suesca	Cundinamarca
25777	Supata	Cundinamarca
25779	Susa	Cundinamarca
25781	Sutatausa	Cundinamarca
25785	Tabio	Cundinamarca
25793	Tausa	Cundinamarca
25797	Tena	Cundinamarca
25799	Tenjo	Cundinamarca
25805	Tibacuy	Cundinamarca
25807	Tibirita	Cundinamarca
25815	Tocaima	Cundinamarca
25817	Tocancipa	Cundinamarca
25823	Topaipi	Cundinamarca
25839	Ubala	Cundinamarca
25841	Ubaque	Cundinamarca
25843	Villa De San Diego De Ubate	Cundinamarca
25845	Une	Cundinamarca
25851	Utica	Cundinamarca
25862	Vergara	Cundinamarca
25867	Viani	Cundinamarca
25871	Villagomez	Cundinamarca
25873	Villapinzon	Cundinamarca
25875	Villeta	Cundinamarca
25878	Viota	Cundinamarca
25885	Yacopi	Cundinamarca
25898	Zipacon	Cundinamarca
25899	Zipaquira	Cundinamarca
27001	Quibdo	Chocó
27006	Acandi	Chocó
27025	Alto Baudo	Chocó
27050	Atrato (Yuto)	Chocó
27073	Bagado	Chocó
27075	Bahia Solano	Chocó
27077	Bajo Baudo	Chocó
27086	Belen De Bajira	Chocó
27099	Bojaya	Chocó
27135	El Canton De San Pablo (Managru)	Chocó
27150	Carmen Del Darien (Cubarado)	Chocó
27160	Certegui	Chocó
27205	Condoto	Chocó
27245	El Carmen De Atrato	Chocó
27250	El Litoral Del San Juan	Chocó
27361	Istmina	Chocó
27372	Jurado	Chocó
27413	Lloro	Chocó
27425	Bete (Medio Atrato)	Chocó
27430	Puerto Meluk (Medio Baudo)	Chocó
27450	Medio San Juan (Andagoya)	Chocó
27491	Novita	Chocó
27495	Nuqui	Chocó
27580	Rio Iro (Santa Rita)	Chocó
27600	Paimado (Rio Quito)	Chocó
27615	Riosucio	Chocó
27660	San Jose Del Palmar	Chocó
27745	Sipi	Chocó
27787	Tado	Chocó
27800	Unguia	Chocó
27810	Union Panamericana (Animas)	Chocó
41001	Neiva	Huila
41006	Acevedo	Huila
41013	Agrado	Huila
41016	Aipe	Huila
41020	Algeciras	Huila
41026	Altamira	Huila
41078	Baraya	Huila
41132	Campoalegre	Huila
41206	Colombia	Huila
41244	Elias	Huila
41298	Garzon	Huila

41306	Gigante	Huila
41319	Guadalupe	Huila
41349	Hobo	Huila
41357	Iquira	Huila
41359	Isnos	Huila
41378	La Argentina	Huila
41396	La Plata	Huila
41483	Nataga	Huila
41503	Oporapa	Huila
41518	Paicol	Huila
41524	Palermo	Huila
41530	Palestina	Huila
41548	Pital	Huila
41551	Pitalito	Huila
41615	Rivera	Huila
41660	Saladoblanco	Huila
41668	San Agustin	Huila
41676	Santa Maria	Huila
41770	Suaza	Huila
41791	Tarqui	Huila
41797	Tesalia	Huila
41799	Tello	Huila
41801	Teruel	Huila
41807	Timana	Huila
41872	Villavieja	Huila
41885	Yaguara	Huila
44001	Riohacha	La Guajira
44035	Albania	La Guajira
44078	Barrancas	La Guajira
44090	Dibulla	La Guajira
44098	Distraccion	La Guajira
44110	El Molino	La Guajira
44279	Fonseca	La Guajira
44378	Hatonuevo	La Guajira
44420	La Jagua Del Pilar	La Guajira
44430	Maicao	La Guajira
44560	Manaure	La Guajira
44650	San Juan Del Cesar	La Guajira
44847	Uribia	La Guajira
44855	Urumita	La Guajira
44874	Villanueva	La Guajira

47001	Santa Marta	Magdalena
47030	Algarrobo	Magdalena
47053	Aracataca	Magdalena
47058	Ariguani	Magdalena
47161	Cerro San Antonio	Magdalena
47170	Chivolo	Magdalena
47189	Cienaga	Magdalena
47205	Concordia	Magdalena
47245	El Banco	Magdalena
47258	El Piñon	Magdalena
47268	El Reten	Magdalena
47288	Fundacion	Magdalena
47318	Guamal	Magdalena
47460	Nueva Granada	Magdalena
47541	Pedraza	Magdalena
47545	Pijiño Del Carmen	Magdalena
47551	Pivijay	Magdalena
47555	Plato	Magdalena
47570	Pueblo viejo	Magdalena
47605	Remolino	Magdalena
47660	Sabanas De San Angel	Magdalena
47675	Salamina	Magdalena
47692	San Sebastian De Buenavista	Magdalena
47703	San Zenon	Magdalena
47707	Santa Ana	Magdalena
47720	Santa Barbara De Pinto	Magdalena
47745	Sitionuevo	Magdalena
47798	Tenerife	Magdalena
47960	Zapayan (Punta De Piedras)	Magdalena
47980	Zona Bananera (Prado-Sevilla)	Magdalena
50001	Villavicencio	Meta
50006	Acacias	Meta
50110	Barranca De Upia	Meta
50124	Cabuyaro	Meta
50150	Castilla La Nueva	Meta
50223	Cubarral	Meta
50226	Cumaral	Meta
50245	El Calvario	Meta
50251	El Castillo	Meta
50270	El Dorado	Meta
50287	Fuente De Oro	Meta

50313	Granada	Meta
50318	Guamal	Meta
50325	Mapiripan	Meta
50330	Mesetas	Meta
50350	La Macarena	Meta
50370	Uribe	Meta
50400	Lejanias	Meta
50450	Puerto Concordia	Meta
50568	Puerto Gaitan	Meta
50573	Puerto Lopez	Meta
50577	Puerto Lleras	Meta
50590	Puerto Rico	Meta
50606	Restrepo	Meta
50680	San Carlos De Guaroa	Meta
50683	San Juan De Arama	Meta
50686	San Juanito	Meta
50689	San Martin	Meta
50711	Vistahermosa	Meta
52001	Pasto	Nariño
52019	Alban	Nariño
52022	Aldana	Nariño
52036	Ancuya	Nariño
52051	Arboleda	Nariño
52079	Barbacoas	Nariño
52083	Belen	Nariño
52110	Buesaco	Nariño
52203	Colon	Nariño
52207	Consaca	Nariño
52210	Contadero	Nariño
52215	Cordoba	Nariño
52224	Cuaspud	Nariño
52227	Cumbal	Nariño
52233	Cumbitara	Nariño
52240	Chachagüi	Nariño
52250	El Charco	Nariño
52254	El Peñol	Nariño
52256	El Rosario	Nariño
52258	El Tablon De Gomez	Nariño
52260	El Tambo	Nariño
52287	Funes	Nariño
52317	Guachucal	Nariño

52320	Guaitarilla	Nariño
52323	Gualmatan	Nariño
52352	Iles	Nariño
52354	Imues	Nariño
52356	Ipiales	Nariño
52378	La Cruz	Nariño
52381	La Florida	Nariño
52385	La Llanada	Nariño
52390	La Tola	Nariño
52399	La Union	Nariño
52405	Leiva	Nariño
52411	Linares	Nariño
52418	Los Andes	Nariño
52427	Magüi	Nariño
52435	Mallama	Nariño
52473	Mosquera	Nariño
52480	Nariño	Nariño
52490	Olaya Herrera	Nariño
52506	Ospina	Nariño
52520	Francisco Pizarro	Nariño
52540	Policarpa	Nariño
52560	Potosi	Nariño
52565	Providencia	Nariño
52573	Puerres	Nariño
52585	Pupiales	Nariño
52612	Ricaurte	Nariño
52621	Roberto Payan	Nariño
52678	Samaniego	Nariño
52683	Sandona	Nariño
52685	San Bernardo	Nariño
52687	San Lorenzo	Nariño
52693	San Pablo	Nariño
52694	San Pedro De Cartago	Nariño
52696	Santa Barbara	Nariño
52699	Santacruz	Nariño
52720	Sapuyes	Nariño
52786	Taminango	Nariño
52788	Tangua	Nariño
52835	Tumaco	Nariño
52838	Tuquerres	Nariño
52885	Yacuanquer	Nariño

54001	Cucuta	Norte de Santander
54003	Abrego	Norte de Santander
54051	Arboledas	Norte de Santander
54099	Bochalema	Norte de Santander
54109	Bucarasica	Norte de Santander
54125	Cacota	Norte de Santander
54128	Cachira	Norte de Santander
54172	Chinacota	Norte de Santander
54174	Chitaga	Norte de Santander
54206	Convencion	Norte de Santander
54223	Cucutilla	Norte de Santander
54239	Durania	Norte de Santander
54245	El Carmen	Norte de Santander
54250	El Tarra	Norte de Santander
54261	El Zulia	Norte de Santander
54313	Gramalote	Norte de Santander
54344	Hacari	Norte de Santander
54347	Herran	Norte de Santander
54377	Labateca	Norte de Santander
54385	La Esperanza	Norte de Santander
54398	La Playa	Norte de Santander
54405	Los Patios	Norte de Santander
54418	Lourdes	Norte de Santander
54480	Mutiscua	Norte de Santander
54498	Ocaña	Norte de Santander
54518	Pamplona	Norte de Santander
54520	Pamplonita	Norte de Santander
54553	Puerto Santander	Norte de Santander
54599	Ragonvalia	Norte de Santander
54660	Salazar	Norte de Santander
54670	San Calixto	Norte de Santander
54673	San Cayetano	Norte de Santander
54680	Santiago	Norte de Santander
54720	Sardinata	Norte de Santander
54743	Silos	Norte de Santander
54800	Teorama	Norte de Santander
54810	Tibu	Norte de Santander
54820	Toledo	Norte de Santander
54871	Villa Caro	Norte de Santander
54874	Villa Del Rosario	Norte de Santander
63001	Armenia	Quindío

63111	Buenavista	Quindío
63130	Calarca	Quindío
63190	Circasia	Quindío
63212	Cordoba	Quindío
63272	Filandia	Quindío
63302	Genova	Quindío
63401	La Tebaida	Quindío
63470	Montenegro	Quindío
63548	Pijao	Quindío
63594	Quimbaya	Quindío
63690	Salento	Quindío
66001	Pereira	Risaralda
66045	Apia	Risaralda
66075	Balboa	Risaralda
66088	Belen De Umbria	Risaralda
66170	Dosquebradas	Risaralda
66318	Guatica	Risaralda
66383	La Celia	Risaralda
66400	La Virginia	Risaralda
66440	Marsella	Risaralda
66456	Mistrato	Risaralda
66572	Pueblo Rico	Risaralda
66594	Quinchia	Risaralda
66682	Santa Rosa De Cabal	Risaralda
66687	Santuario	Risaralda
68001	Bucaramanga	Santander
68013	Aguada	Santander
68020	Albania	Santander
68051	Aratoca	Santander
68077	Barbosa	Santander
68079	Barichara	Santander
68081	Barrancabermeja	Santander
68092	Betulia	Santander
68101	Bolivar	Santander
68121	Cabrera	Santander
68132	California	Santander
68147	Capitanejo	Santander
68152	Carcasi	Santander
68160	Cepita	Santander
68162	Cerrito	Santander
68167	Charala	Santander

68169	Charta	Santander
68176	Chima	Santander
68179	Chipata	Santander
68190	Cimitarra	Santander
68207	Concepcion	Santander
68209	Confines	Santander
68211	Contratacion	Santander
68217	Coromoro	Santander
68229	Curiti	Santander
68235	El Carmen	Santander
68245	El Guacamayo	Santander
68250	El Peñon	Santander
68255	El Playon	Santander
68264	Encino	Santander
68266	Enciso	Santander
68271	Florian	Santander
68276	Floridablanca	Santander
68296	Galan	Santander
68298	Gambita	Santander
68307	Giron	Santander
68318	Guacamayo	Santander
68320	Guadalupe	Santander
68322	Guapota	Santander
68324	Guavata	Santander
68327	Güepsa	Santander
68344	Hato	Santander
68368	Jesus Maria	Santander
68370	Jordan	Santander
68377	La Belleza	Santander
68385	Landazuri	Santander
68397	La Paz	Santander
68406	Lebrija	Santander
68418	Los Santos	Santander
68425	Macaravita	Santander
68432	Malaga	Santander
68444	Matanza	Santander
68464	Mogotes	Santander
68468	Molagavita	Santander
68498	Ocamonte	Santander
68500	Oiba	Santander
68502	Onzaga	Santander

68522	Palmar	Santander
68524	Palmas Del Socorro	Santander
68533	Paramo	Santander
68547	Piedecuesta	Santander
68549	Pinchote	Santander
68572	Puente Nacional	Santander
68573	Puerto Parra	Santander
68575	Puerto Wilches	Santander
68615	Rionegro	Santander
68655	Sabana De Torres	Santander
68669	San Andres	Santander
68673	San Benito	Santander
68679	San Gil	Santander
68682	San Joaquin	Santander
68684	San Jose De Miranda	Santander
68686	San Miguel	Santander
68689	San Vicente De Chucuri	Santander
68705	Santa Barbara	Santander
68720	Santa Helena Del Opon	Santander
68745	Simacota	Santander
68755	Socorro	Santander
68770	Suaita	Santander
68773	Sucre	Santander
68780	Surata	Santander
68820	Tona	Santander
68855	Valle De San Jose	Santander
68861	Velez	Santander
68867	Vetas	Santander
68872	Villanueva	Santander
68895	Zapatoca	Santander
70001	Sincelejo	Sucre
70110	Buenavista	Sucre
70124	Caimito	Sucre
70204	Coloso	Sucre
70215	Corozal	Sucre
70221	Coveñas	Sucre
70230	Chalan	Sucre
70233	El Roble	Sucre
70235	Galeras	Sucre
70265	Guaranda	Sucre
70400	La Union	Sucre

70418	Los Palmitos	Sucre
70429	Majagual	Sucre
70473	Morroa	Sucre
70508	Ovejas	Sucre
70523	Palmito	Sucre
70670	Sampues	Sucre
70678	San Benito Abad	Sucre
70702	San Juan De Betulia	Sucre
70708	San Marcos	Sucre
70713	San Onofre	Sucre
70717	San Pedro	Sucre
70742	Since	Sucre
70771	Sucre	Sucre
70820	Santiago De Tolu	Sucre
70823	Tolu Viejo	Sucre
73001	Ibague	Tolima
73024	Alpujarra	Tolima
73026	Alvarado	Tolima
73030	Ambalema	Tolima
73043	Anzoategui	Tolima
73055	Armero Guayabal	Tolima
73067	Ataco	Tolima
73124	Cajamarca	Tolima
73148	Carmen De Apicala	Tolima
73152	Casabianca	Tolima
73168	Chaparral	Tolima
73200	Coello	Tolima
73217	Coyaima	Tolima
73226	Cunday	Tolima
73236	Dolores	Tolima
73268	Espinal	Tolima
73270	Falan	Tolima
73275	Flandes	Tolima
73283	Fresno	Tolima
73319	Guamo	Tolima
73347	Herveo	Tolima
73349	Honda	Tolima
73352	Icononzo	Tolima
73408	Lerida	Tolima
73411	Libano	Tolima
73443	Mariquita	Tolima

73449	Melgar	Tolima
73461	Murillo	Tolima
73483	Natagaima	Tolima
73504	Ortega	Tolima
73520	Palocabildo	Tolima
73547	Piedras	Tolima
73555	Planadas	Tolima
73563	Prado	Tolima
73585	Purificacion	Tolima
73616	Rioblanco	Tolima
73622	Roncesvalles	Tolima
73624	Rovira	Tolima
73671	Saldaña	Tolima
73675	San Antonio	Tolima
73678	San Luis	Tolima
73686	Santa Isabel	Tolima
73770	Suarez	Tolima
73854	Valle De San Juan	Tolima
73861	Venadillo	Tolima
73870	Villahermosa	Tolima
73873	Villarrica	Tolima
76001	Cali	Valle del Cauca
76020	Alcala	Valle del Cauca
76036	Andalucia	Valle del Cauca
76041	Ansermanuevo	Valle del Cauca
76054	Argelia	Valle del Cauca
76100	Bolivar	Valle del Cauca
76109	Buenaventura	Valle del Cauca
76111	Buga	Valle del Cauca
76113	Bugalagrande	Valle del Cauca
76122	Caicedonia	Valle del Cauca
76126	Calima El Darien	Valle del Cauca
76130	Candelaria	Valle del Cauca
76147	Cartago	Valle del Cauca
76233	Dagua	Valle del Cauca
76243	El Aguila	Valle del Cauca
76246	El Cairo	Valle del Cauca
76248	El Cerrito	Valle del Cauca
76250	El Dovio	Valle del Cauca
76275	Florida	Valle del Cauca
76306	Ginebra	Valle del Cauca

76318	Guacari	Valle del Cauca
76364	Jamundi	Valle del Cauca
76377	La Cumbre	Valle del Cauca
76400	La Union	Valle del Cauca
76403	La Victoria	Valle del Cauca
76497	Obando	Valle del Cauca
76520	Palmira	Valle del Cauca
76563	Pradera	Valle del Cauca
76606	Restrepo	Valle del Cauca
76616	Riofrio	Valle del Cauca
76622	Roldanillo	Valle del Cauca
76670	San Pedro	Valle del Cauca
76736	Sevilla	Valle del Cauca
76823	Toro	Valle del Cauca
76828	Trujillo	Valle del Cauca
76834	Tulua	Valle del Cauca
76845	Ulloa	Valle del Cauca
76863	Versalles	Valle del Cauca
76869	Vijes	Valle del Cauca
76890	Yotoco	Valle del Cauca
76892	Yumbo	Valle del Cauca
76895	Zarzal	Valle del Cauca
81001	Arauca	Arauca
81065	Arauquita	Arauca
81220	Cravo Norte	Arauca
81300	Fortul	Arauca
81591	Puerto Rondon	Arauca
81736	Saravena	Arauca
81794	Tame	Arauca
85001	Yopal	Casanare
85010	Aguazul	Casanare
85015	Chameza	Casanare
85125	Hato Corozal	Casanare
85136	La Salina	Casanare
85139	Mani	Casanare
85162	Monterrey	Casanare
85225	Nunchia	Casanare
85230	Orocue	Casanare
85250	Paz De Ariporo	Casanare
85263	Pore	Casanare
85279	Recetor	Casanare

85300	Sabanalarga	Casanare
85315	Sacama	Casanare
85325	San Luis De Palenque	Casanare
85400	Tamara	Casanare
85410	Tauramena	Casanare
85430	Trinidad	Casanare
85440	Villanueva	Casanare
86001	Mocoa	Putumayo
86219	Colon	Putumayo
86320	Orito	Putumayo
86568	Puerto Asis	Putumayo
86569	Puerto Caicedo	Putumayo
86571	Puerto Guzman	Putumayo
86573	Leguizamo	Putumayo
86749	Sibundoy	Putumayo
86755	San Francisco	Putumayo
86757	San Miguel (La Dorada)	Putumayo
86760	Santiago	Putumayo
86865	Valle Del Guamuez	Putumayo
86885	Villagarzon	Putumayo
88001	San Andres	San Andrés
88564	Providencia	San Andrés
91001	Leticia	Amazonas
91263	El Encanto (Corr. Deptal)	Amazonas
91405	La Chorrera (Corr. Deptal)	Amazonas
91407	La Pedrera (Corr. Deptal)	Amazonas
91430	La Victoria (Corr. Deptal)	Amazonas
91460	Miriti - Parana (Corr. Deptal)	Amazonas
91530	Puerto Alegria (Corr. Deptal)	Amazonas
91536	Puerto Arica (Corr. Deptal)	Amazonas
91540	Puerto Nariño	Amazonas
91669	Puerto Santander (Corr. Deptal)	Amazonas
91798	Tarapaca (Corr. Deptal)	Amazonas
94001	Inirida	Guainía
94343	Barranco Minas (Corr. Deptal)	Guainía
94663	Mapiripana (Corr. Deptal)	Guainía
94883	San Felipe (Corr. Deptal)	Guainía
94884	Puerto Colombia (Corr. Deptal)	Guainía
94885	La Guadalupe (Corr. Deptal)	Guainía
94886	Cacahual (Corr. Deptal)	Guainía
94887	Pana Pana (Corr. Deptal)	Guainía

Primera Edición: Diciembre de 2011

94888	Morichal (Corr. Deptal)	Guainía
95001	San Jose Del Guaviare	Guaviare
95015	Calamar	Guaviare
95025	El Retorno	Guaviare
95200	Miraflores	Guaviare
97001	Mitu	Vaupés
97161	Caruru	Vaupés
97511	Pacoa (Corr. Deptal)	Vaupés
97555	Villa Fatima	Vaupés
97666	Taraira	Vaupés
97777	Papunaua (Corr. Deptal)	Vaupés
97888	Araricuara	Vaupés
97889	Yavarate (Corr. Deptal)	Vaupés
99001	Puerto Carreño	Vichada
99524	La Primavera	Vichada
99572	Santa Rita	Vichada
99624	Santa Rosalia	Vichada
99760	San Jose De Ocune	Vichada
99773	Cumaribo	Vichada

CARACTERÍSITICAS DE FABRICACIÓN DE EQUIPOS

Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	Longitud máx.	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		Equipos desechados		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio
17	Marca	Marca del equipo	String	20	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐
18	Potencia (kva)	Potencia del equipo (kva)	Double	(10, 2)	*Abierto*	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐
19	País de fabricación	País de fabricación del equipo	String	4	Ver Lista 1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
20	Año de fabricación	Año de fabricación del equipo	Integer	4	Ver Lista 2	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐

LISTAS DE VALORES

LISTA 1

Campo	Valor	Descripción
País de fabricación	COL	Colombia
	BRA	Brasil
	BEL	Bélgica
	JAP	Japón
	SUE	Suecia
	COR	Corea
	ITA	Italia
	FRA	Francia
	ALE	Alemania
	MEX	México
	ARG	Argentina
	VEN	Venezuela
	EEUU	EEUU
	ING	Inglaterra
	CAN	Canadá
	RUS	Rusia
	ESP	España
	DESC	Desconocido
	OTRO	Otro

LISTA 2

Campo	Valor	Descripción
Año de fabricación	1910	1910
	1911	1911
	1912	1912
	1913	1913
	1914	1914
	1915	1915
	...	...
	2010	2010

OTRAS CARACTERÍSITICAS DE EQUIPOS

Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	Longitud máx.	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		Equipos desechados		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio
21	Peso equipo (líquido) (k	Peso del líquido contenido en e	Double	(8, 2)	*Abierto*	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
22	Peso equipo (total) (kg)	Peso total del equipo (líquido +	Double	(8, 2)	*Abierto*	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐
23	Tuvo mantenimiento?	Si el equipo se le intervino a tra	String	1	Ver Lista 1	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
24	Fecha mantenimiento	Fecha del mantenimiento, en ca	Date	10	*Abierto*	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

LISTAS DE VALORES

LISTA 1		
Campo	**Valor**	**Descripción**
Tuvo mantenim	S	Sí
	N	No

CARACTERÍSITICAS DE MANEJO

Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	ongitud máx	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		quipos desechado		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatoric	Aplica	Obligatoric	Aplica	Obligatoric	Aplica	Obligatoric	Aplica	Obligatorio
25	Manejo en el país?	Si el manejo se hizo dentro del país o no	String	1	Ver Lista 1	☐	☐	☐	☐	☑	1] ☑	☑	2] ☑	☑	2] ☑
26	Manejo fuera del país?	Si el manejo se hizo fuera del país o no	String	1	Ver Lista 1	☐	☐	☐	☐	☑	1] ☑	☑	2] ☑	☑	2] ☑
27	Tipo manejo (Eq desuso)	Tipo de manejo suministrado a los equipos en desuso	String	8	Ver Lista 2	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐
28	Tipo manejo (Eq desecho)	Tipo de manejo suministrado a los equipos desechados	String	8	Ver Lista 3	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐
32	Almacenamiento interno (kg)	Cantidad de desecho manejado por almacenamiento in	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
33	Almacenamiento externo (kg)	Cantidad de desecho manejado por almacenamiento e	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
34	Físico químico interno (kg)	Cantidad de desecho manejado por tratamiento físico q	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
35	Físico químico externo (kg)	Cantidad de desecho manejado por tratamiento físico q	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
36	Térmico interno (kg)	Cantidad de desecho manejado por tratamiento térmico	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
37	Térmico externo (kg)	Cantidad de desecho manejado por tratamiento térmico	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
38	Biológico interno (kg)	Cantidad de desecho manejado por tratamiento biológi	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
39	Biológico externo (kg)	Cantidad de desecho manejado por tratamiento biológi	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
40	Otro tratamiento	Otro tratamiento, diferente a los listados	String	6	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
41	Cantidad otro tratamiento (kg)	Cantidad de desecho manejado por otro tratamiento, di	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
42	Celda de seguridad interno (kg)	Cantidad de desecho manejado por disposición en celd	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
43	Celda de seguridad externo (kg)	Cantidad de desecho manejado por disposición en celd	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
44	Relleno de seguridad interno (kg)	Cantidad de desecho manejado por disposición en relle	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
45	Relleno de seguridad externo (kg	Cantidad de desecho manejado por disposición en relle	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
46	Otra disposición final	Otro tipo de disposición, diferente a los listados	String	6	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
47	Cantidad otra disposición final (k	Cantidad de desecho manejado por otro tipo de disposi	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	3] ☐	☑	3] ☐
48	Razón social gestor	Razón social de la empresa gestora, solo aplica en casc	String	30	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	4] ☐	☑	4] ☐

LISTAS DE VALORES

LISTA 1

Campo	Valor	Descripción
Manejo dentro/fuera	S	Si
	N	No

LISTA 2

Campo	Valor	Descripción
Tipo manejo (Eq desuso)	ALMC_INT	Almacenamiento interno
	ALMC_EXT	Almacenamiento externo
	MNTM_INT	Mantenimiento interno
	MNTM_EXT	Mantenimiento externo
	DCNT_INT	Proceso de descontaminación interno
	DCNT_EXT	Proceso de descontaminación externo

LISTA 3

Campo	Valor	Descripción
Tipo manejo (Eq desecho)	ALMC_INT	Almacenamiento interno
	ALMC_EXT	Almacenamiento externo
	RCLJ_INT	Reciclaje de partes metálicas interno
	RCLJ_EXT	Reciclaje de partes metálicas externo
	Abierto	Otro tipo de manejo por aprovechamiento y/o valorización
	FQUM_INT	Físico químico interno
	FQUM_EXT	Físico químico externo
	TERM_INT	Térmico interno
	TERM_EXT	Térmico externo
	BIO_INT	Biológico interno
	BIO_EXT	Biológico externo
	Abierto	Otro tipo de manejo por tratamiento

OBSERVACIONES

1] Estos campos NO pueden tomar el valor 'S' para un mismo registro, en el caso de los equipos desechados. Debe (obligatoriamente) diligenciar uno de los dos valores.

2] Estos campos pueden tomar el valor 'S' para un mismo registro, en el caso de los desechos líquidos y otros desechos. Debe (obligatoriamente) diligenciar uno de los dos valores.

3] Se debe (obligatoriamente) diligenciar por lo menos uno de los campos.

4] Este campo es obligatorio para los casos de almacenamiento externo, aprovechamiento externo, tratamientos externos y/o disposición final

OTRAS CARACTERÍSITICAS DE DESECHOS

Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	Longitud máx.	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		Equipos desechados		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio
29	Tipo desecho	Tipo de desecho generado, com	String	30	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑
30	Peso desecho (kg)	Peso total del desecho (kg)	Double	(6, 2)	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐
31	Equivalencia unidades (	Número de unidades a las que	Integer	6	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐

ANÁLISIS PCB

Columna	Campo	Descripción	Tipo de dato	Longitud máx.	Valores	Equipos en uso		Equipos en desuso		Equipos desechados		Desechos líquidos		Otros Desechos	
						Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio	Aplica	Obligatorio
49	Caracterizado?	Si el equipo o desecho fue caracterizado o	String	1	Ver Lista 1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
50	Tiene certificado libre de PCB?	Si el equipo tiene certificado que manifies	String	1	Ver Lista 1	☑	1] ☐	☑	1] ☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
51	Equipo fabricado con PCB?	Si el equipo fue fabricado con PCB o no	String	1	Ver Lista 1	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐
52	Tipo prueba	Tipo de prueba que se aplicó al equipo o d	String	4	Ver Lista 2	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐
53	Resultado prueba	Resultado de la prueba aplicada, en caso d	String/Integer	3/10	Ver Lista 3	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐
54	Fecha análisis	Fecha en la que se realizó la prueba	Date	10	*Abierto*	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐
55	Laboratorio que realizó el análisis	Laboratorio que realizó la prueba	String	20	*Abierto*	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐	☑	2] ☐
56	Marcado?	Si el equipo se encuentra etiquetado o no	String	1	Ver Lista 1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐
57	Cantidad de marcados	Número de elementos etiquetados	Integer	6	*Abierto*	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑

LISTAS DE VALORES

LISTA 1

Columna	Valor	Descripción
49, 50, 51, 56	S	Si
	N	No

LISTA 2

Campo	Valor	Descripción
Año de fabricación	CLTV	Cualitativa
	SMCL	Semicuantitativa
	CNTT	Cuantitativa

LISTA 3

Campo	Valor	Descripción
Año de fabricación	NEG	Negativo
	POS	Positivo
	Abierto	Valor (ppm Cl o PCB) del resultado de la prueba semicuantitativa o cuantitativa aplicada

OBSERVACIONES

1] Este campo es obligatorio, si el campo 'caracterizado?' toma el valor 'N'.

2] Estos campos son obligatorios, si el campo 'caracterizado?' toma el valor 'S'.