TÍTULO DE LA REUNIÓN:	Capacitación protocolo de manejo de residuos generados durante el desarrollo de las actividades de manejo		
DEPENDENCIA QUE CONVOCA:	Proyecto SDA - CD - 20251465; Aguas de Bogotá S.A ESP		
FECHA:	**07-02-2026**	**HORA DE INICIO:**	**7:00 am**

1. OBJETO DE LA REUNIÓN:

Realizar capacitación al grupo operativo de los Parques Distritales Ecológicos de Montaña, Reservas Distritales de Humedal y otras áreas sobre el protocolo de manejo de residuos generados durante el desarrollo de las actividades de manejo.

2. TEMAS TRATADOS:

ORDEN	TEMAS TRATADOS	SÍNTESIS DEL TEMA
1	**INTRODUCCIÓN**	A escala mundial, durante las dos últimas décadas ha surgido una preocupación por el deterioro ambiental y de salud, por los problemas que originan los residuos producidos por las diversas organizaciones en el cumplimiento de sus objetivos misionales. Es así como las organizaciones han venido desarrollando diferentes estrategias que le permitan realizar una adecuada gestión de los residuos que comprenda las etapas de generación, manipulación, acondicionamiento, recolección, transporte, almacenamiento, reciclaje, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los mismos, de manera segura, sin causar impactos negativos al ambiente. En el marco de nuestro contrato nos encontramos comprometidos con la SDA en apoyar para dar cumplimiento a su documento guía en el tema de manejo de residuos en los RDH y PDEM, el Plan institucional de gestión ambiental o PIGA. En el presente documento se establece la manera adecuada de realizar la gestión y el manejo integral de los residuos generados durante las actividades de manejo desarrolladas por la empresa Aguas de Bogotá SA ESP en los distintos puntos de intervención. Antes de iniciar con la clasificación de los residuos sólidos es importante conocer y diferenciar los siguientes conceptos: - Residuo: Material que puede tener un valor en sí mismo y pueden ser reutilizados o reciclados. - Desecho: Materiales sobrantes que no pueden ser usados nuevamente. - Residuo Sólido: Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento principalmente sólido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales o de servicios, que el generador presenta para su recolección por parte de la persona prestadora del servicio público de aseo. Igualmente, se considera como residuo sólido, aquel proveniente del barrido y limpieza de áreas y vías públicas, corte de césped y poda de árboles. Los residuos sólidos que no tienen características de peligrosidad se dividen en aprovechables y no aprovechables. (Decreto 2981 de 2013).

CONFIDENCIAL

CLASIFICACIÓN

Clasificación y características de los residuos.
Los residuos se clasifican de acuerdo a:

- Su composición.
- Fuentes generadoras.
- El tipo de aprovechamiento y/o disposición.
- Características de peligrosidad.

Tabla 1. Clasificación de los residuos.

Tipo de residuos	Clasificación	Ejemplos
Residuos No peligrosos	Aprovechables	• Cartón y papel (Hojas, plegadiza, periódico, carpetas). • Vidrio (Botellas, recipientes NO VIDRIO PLANO). • Plásticos (Bolsas, garrafas, envases, tapas, canecas). • Residuos metálicos (chatarra, tapas, envases). • Textiles y cuero (Ropa, limpiones, trapos, accesorios). • Madera (Aserrín, palos, cajas, guacales, estibas).
	No aprovechables	• Papel tissue (Papel higiénico, paños húmedos, pañales, toallas de mano, toallas sanitarias, protectores diarios). • Papeles encerados, plastificados, metalizados. • Cerámicas. • Vidrio plano. • Huesos y residuos de alimentos cocinados. • Material de barrido. • Colillas de cigarrillo. • Empaques de paquetes y embalaje sucio.
	Orgánicos - Biodegradables.	• Residuos de alimentos crudos (Cascaras de las frutas). • Hojarasca, cortes y podas de material vegetal.
Residuos Peligrosos	Son aquellos residuos que por sus características pueden causar riesgo o daño para la salud humana y/o al medio ambiente, algunos de estos pueden ser: • Pilas, lámparas fluorescentes, Residuos aparatos eléctricos y electrónicos. • Productos químicos varios como aerosoles inflamables, solventes, pinturas, plaguicidas, fertilizantes, aceites y lubricantes usados, baterías de automotores y sus respectivos envases o empaques. • Medicamentos vencidos o fuera de uso. • Residuos con riesgo biológico tales como: cadáveres de animales y elementos que han entrado en contacto con bacterias, virus, o microorganismos patógenos como agujas, residuos humanos, limas, cuchillas, entre otros. Para el manejo de estos residuos se recomienda no mezclarlos e informar acerca de la presencia de los mismos con el fin de gestionar su disposición final. Algunas empresas con licencias ambientales para el manejo y disposición final de residuos peligrosos en zona urbana.	

RESIDUOS GENERADOS

CONFIDENCIAL

	https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1915022/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA+ACTUALIZADO+29-06-2022.docx/11ff4021-7f54-4978-bab0-6d0fa901c0ec A nivel Nacional, Institucional y comercial está reglamentado con base en la legislación vigente. (Decreto 1076 de 2015, Titulo 6, Residuos peligrosos).
Residuos Especiales	• Escombros. • Llantas usadas. • Colchones. • Residuos de gran volumen tales como, muebles, estantería y electrodomésticos. • Residuos de podas, tala de árboles. Para el manejo de estos residuos se recomienda informarse acerca de los servicios especiales para la recolección de estos residuos por parte de las empresas prestadoras del servicio de aseo.

Nota: Para que los residuos sólidos puedan ser aprovechables partiendo del tipo de material, estos deben estar previamente limpios y secos para garantizar su valor.

A continuación, se relacionan y clasifican los diferentes residuos generados a partir de las actividades de manejo:

Tabla 2 Residuos generados en las labores de manejo.

Tipo de Residuo	Clasificación	No.	Nombre	Origen
ORDINARIOS	RESIDUOS APROVECHABLES	1	Alicate Corte diagonal 6" (Cortafríos)	Herramientas e insumos
		2	Alicate hacendado (Diablo) 10".	
		3	Alicate 8-1/2" electricista PC993-1	
		4	Almádana 2 Libras con cabo.	
		5	Azadón de 1Libra.	
		6	Cabo azadón de 1Lb.	
		7	Barra de 18 Lb.	
		8	Caneca plástica de 5 galones (Cuñete).	
		9	Carretilla Plástica Rueda Maciza.	
		10	Cincel Cortafrío.	
		11	Decámetro (50m).	
		12	Destornilladores.	
		13	Espátula Flexible.	
		14	Flexómetro (5m).	
		15	Funda de machete.	
		16	Gancho desbuchonador.	
		17	Cabo gancho desbuchonador.	
		18	Cepillo de alambre largo.	
		19	Hacha de 2 Lb.	
		20	Hombresolo.	
		21	Kit de jardinería (4 piezas pequeño).	
		22	Llana metálica de punta y rectangular.	
		23	Llave expansión.	
		24	Llaves de copa guadaña.	
		25	Machete.	
		26	Marco Segueta Cromado.	

CONFIDENCIAL

				27	Matillo de uña.	
				28	Pala hoyadora o palín cal.	
				29	Cabo palín.	
				30	Pala redonda.	
				31	Paladraga manual (ahoyador).	
				32	Cabo pala redonda.	
				33	Palustre 9 pulgadas mango madera.	
				34	Pica.	
				35	Cabo pica.	
				36	Rastrillo plástico de 22 dientes.	
				37	Cabo para rastrillo.	
				38	Regadera de 8L.	
				39	Serrucho Carpintería.	
				40	Serrucho Carpintería.	
				41	Serruchos de poda curvo.	
				42	Tijeras para poda de dos manos.	
				43	Tijeras para poda de una mano.	
				44	Juego de copas + racher ranger.	
				45	Juego de brocas (Todas las medidas)	
				46	Juego mecánico 25 piezas ½ llaves pulgadas.	
				47	Set 9 llaves largas hexagonales métricas.	
				48	Bolsas tamaño cesta 51x76Cm.	
				49	Cabo de escoba.	
				50	Cadena motosierra.	
				51	Caja de puntillas (Cartón).	
				52	Chipa alambre dulce y púa.	
				53	Costales de yute o fique.	
				54	Cuchillas de guadaña.	
				55	Disco de desbaste.	
				56	Escoba.	
				57	Espada de motosierra.	
				58	Grapa Industrial.	
				59	Hojas de segueta bimetálica.	
				60	Limas redondas y triangulares.	
				61	Lonas sintéticas de Polipropileno.	
				62	Plástico invernadero polietileno calibre 7".	
				63	Puntillas de varias medidas.	
				64	Recogedor.	
				65	Polisombra.	
			RESIDUOS NO APROVECHABLES	66	Envases plásticos.	Almuerzo
				67	Envases de Vidrio.	
				68	Envases de cartón.	
				69	Ropa de trabajo (Overol, chavo, Chaqueta, camisetas y camisas con logos).	Dotación
				70	Cinta de señalización.	Insumos
				71	Lija de agua.	
				72	Nylón para guadaña.	

CONTROLADA

LINEAMIIENTOS PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS

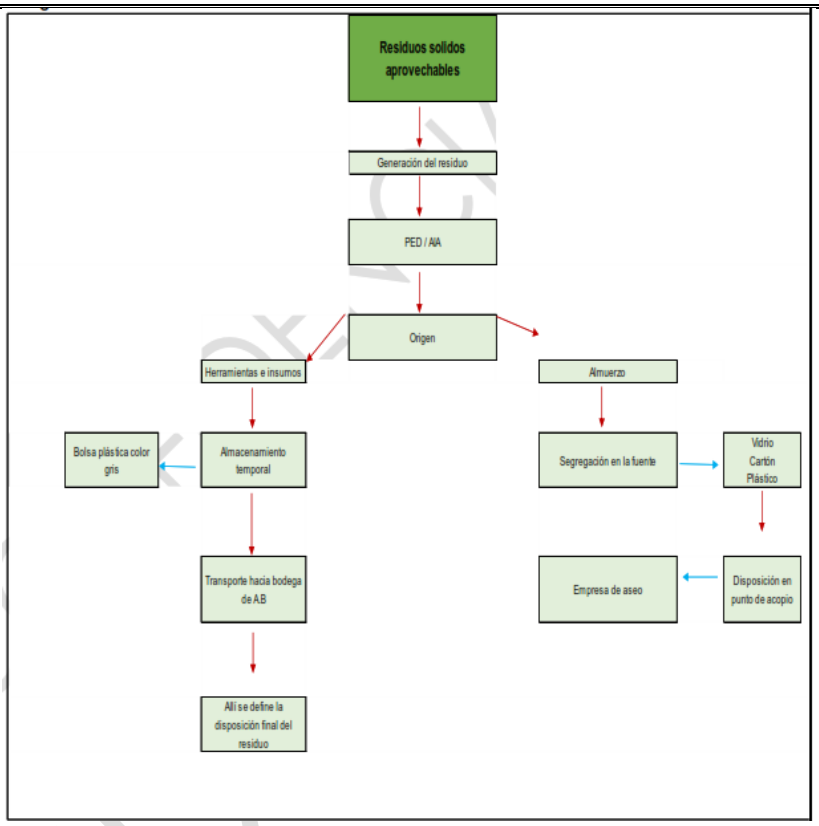
	[redacted]	73	Caretas + Visores.	
		74	Tapabocas.	
		75	Guantes (Vaqueta-Nitrilo-mosquetero-Jackson).	
		76	Botas PVC.	
		77	Botas de cuero.	
		78	Petos de carnaza.	
		79	Protectores auditivos de copa e inserción.	
		80	Chaqueta de vauqeta.	
		81	Gafas de protección.	
		82	Envolturas de paquetes.	Almuerzo
		83	Papel Higiénico.	Insumos.
		84	Desechos de comida cocinados	Almuerzo
	RESIDUOS ORGÁNICOS BIODEGRADABLES.	85	Residuos de alimentos crudos.	Almuerzo
		86	Pasto Kikuyo.	Corte de césped
		87	Residuos de hojas secas y de podas	Corte de césped
RESIDUOS PELIGROSOS		88	Taladro.	**INSUMOS Y HERRAMIENTAS**
		89	Costales de Cal Dolomita.	
		90	Brochas usadas.	
		91	Frasco mezclador de combustible.	
		92	Rodillo felpa 9”.	
		93	Frasco de aceite 2T.	
		94	Frasco de aceite 4T.	
		95	Frasco Bálsamo cicatrizante Podas.	
		96	Frasco Cdenol x 245cc.	
		97	Frasco de gasolina.	
		98	Frasco de grasa lubricante maquinaria.	
		99	Frasco pintura esmalte.	
		100	Frasco de Thinner.	
		101	Frasco Varsol.	
		102	Medicamentos (Botiquín).	
		103	Residuos biológicos (Uso de botiquín)	Botiquín
RESIDUOS ESPECIALES		104	Llantas carretillas (maciza o sello matíc incluye eje y soportes)	Insumos

Para todas las actividades de separación de residuos se utilizarán bolsas grises con logotipos de la empresa Aguas de Bogotá, estas, deberán ser marcadas con sharpie de color negro donde se nombre el tipo de residuo almacenado y su origen.

Residuos sólidos aprovechables
Este tipo de residuos provienen del uso de herramientas, insumos y de las actividades de almuerzo y consumo de alimentos, son susceptibles a ser aprovechados de nuevo siempre y cuando no hayan entrado en contacto con alguna sustancia o elemento de carácter peligroso

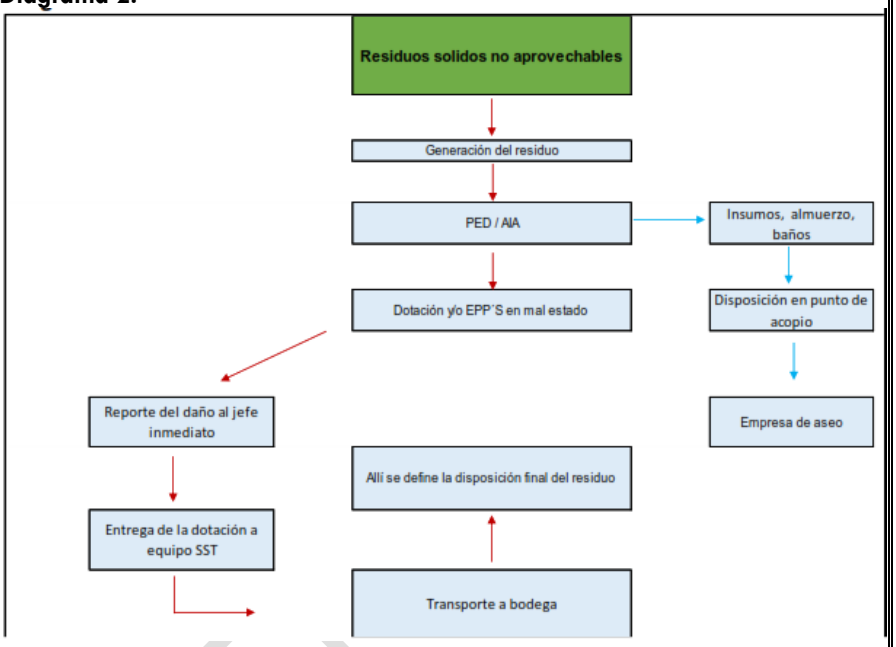
Diagrama 1.

CONFIDENCIAL


Residuos solidos aprovechables
Generación del residuo
PED / AIA
Origen
Herramientas e insumos
Almuerzo
Bolsa plástica color gris
Almacenamiento temporal
Segregación en la fuente
Vidrio
Cartón
Plástico
Transporte hacia bodega de AB
Empresa de aseo
Disposición en punto de acopio
Allí se define la disposición final del residuo

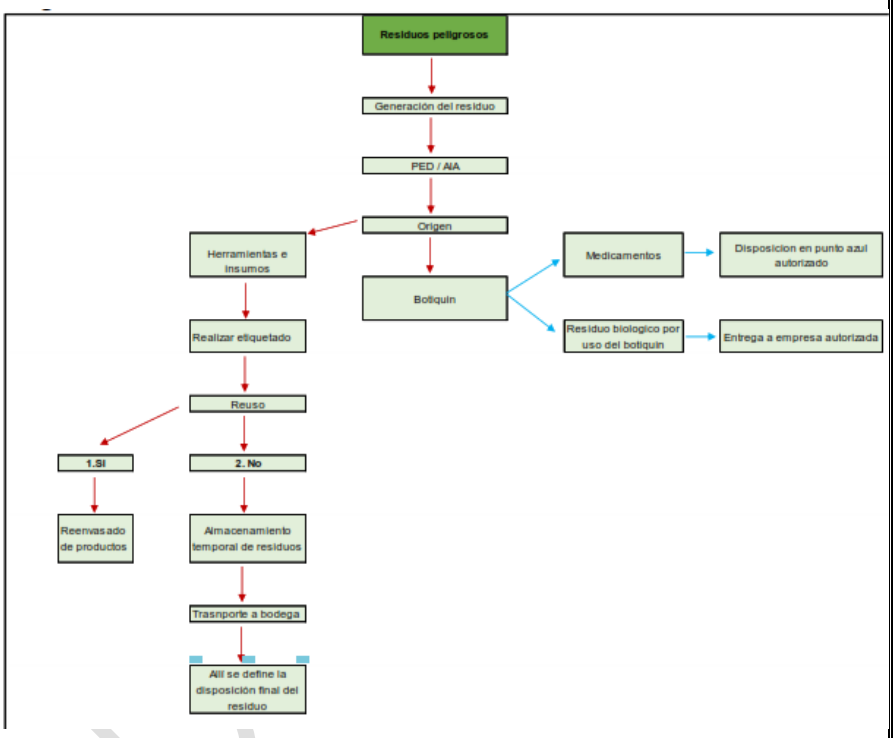
CONFID

Diagrama 2.



Residuos peligrosos se busca reducir al máximo la generación de residuos peligrosos con el fin de evitar la necesidad de que sean tratados y trasladados para su disposición final; aplicando estrategias de reutilización de empaques y contenedores, uso eficiente y necesario de insumos de carácter peligroso y promoviendo una cultura de cuidado y autocuidado en los operarios que realizan las actividades diarias.

CONFIDE

	programas que buscan evitar la generación de residuos sólidos	**Diagrama 3.**  En los distintos RDH y PDEM se han diseñado programas en cumplimiento al PIGA tales como "consumo responsable", "gestión integral de residuos" "consumo sostenible" e "implementación de prácticas sostenibles" que buscan atacar el problema de la generación de residuos sólidos concientizando al usuario y al empleado en: - Considerar el impacto ambiental desde el punto de vista del ciclo de vida del producto a comprar, valorando los procesos de producción, transporte, distribución, consumo y residuos que deja el producto. - Determinar la huella ecológica que un estilo de vida y consumo producen. - Determinar qué empresas, productos y servicios, respetan el medio ambiente y los derechos humanos para preferirlos. - Asegurar la calidad de lo comprado. - La importancia de evitar adquirir los plásticos de un solo uso, y su prohibición en los sitios de especial importancia distrital.

CONFIDENCIAL

2	**Registro Fotográfico**	

3. CONCLUSIONES

CONCLUSIONES	
1	Se establece protocolo para el manejo adecuado de residuos generados en el desarrollo de las actividades de manejo de nuestro proyecto.
2	**REGISTRO FOTOGRÁFICO.**

4. COMPROMISOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LIMITE DE CUMPLIMIENTO
Aplicar y seguir el protocolo en la ejecución de actividades enmarcadas en el contrato SDA-CD-20251465.	Profesionales Ambientales. Profesional Sistemas de Información Geográfica. Profesionales de apoyo. Profesional de apoyo técnico ambiental. Profesional Social. Profesional SST. Supervisor SST. Técnico manejo de unidades Productivas. Gestores de Campo. Técnico Administrativo y Financiero. Supervisor logístico. Auxiliar Logístico.	Permanente.

CONFIDENCIAL

	Ecovigías de prevención de impactos ambientales. Ecovigías de Manejo. Ecovigías de motosierra. Ecovigías de guadaña.	

5. ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA

CONFIDENCIAL

AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	ACTA DE ASISTENCIA	Código: DEP-FM-007 Versión: 05 Vigencia: 30-09-2024

FECHA: 07/02/2026 **HORA:** 07:00 am **LUGAR:** PDEM Entrenubes-CAT

TIPO DE ACTIVIDAD: Capacitación X Socialización ___ Información General ___ Pausas Activas ___ Otro ___ Cual? ___

CONFERENCISTA-INSTRUCTOR/EMPRESA: Aguas de Bogota SA ESP **RESPONSABLE CAPACITACIÓN:** Heiner García Rincón

TEMAS TRATADOS: Realizar capacitación al grupo operativo de los Parques Distritales Ecológicos de Montaña, Reservas Distritales de Humedal y otras áreas de interés ambiental sobre el protocolo de manejo de residuos generados, durante el desarrollo de las actividades de manejo.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO (C.C.)	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE TELÉFONO	PROYECTO, ÁREA O EMPRESA A LA QUE PERTENECE	CARGO	FIRMA
1	[illegible] Robles	83230211	— o —	3208835865	GGA-SDA	Ecovigia M	[signature]
2	Ana Milena Ibarra	1082892658	— o —	3117774247	GSA-SDA	Ecovig. M.	[signature]
3	Alexis Guasquer	1007228145	— o — o —	3169750777	GGA-SDA	Ecovigia M	[signature]
4	Yanitza Paola	1065673737	— o — o —	3209178051	GGA-SDA	Ecovigia	Yanitza P
5	Kamila Gonzalez	1032376078	— o — o — o —	3112206388	GGA-SDA	Ecovigia	Kamila
6	Jose David Rojas	1129499205	— o —	3017989837	GGA-SDA	Ecovigia M	[signature]
7	Wendy Sanjuanelo	1024609988	— o —	3236994105	GGA-SDA	Ecovigia M	Wendy
8	Leonardo Yepes M	1052086151	— o —	3016911830	GGA-SDA	Ecovigia M	[signature]
9	John Sebastian Hernandez	1193563827	— o —	3232055021	GGA-SDA	Ecovigia M	Sebastian H
10	Laura Cristina Penagos	1023952156	lauracpenagos1230@gmail.com	3214646945	GGA-SDA	Ecovigia M	Laura Penagos
11	Claudia Jiminez	20701105	— — —	3134476326	GGA-SDA	Ecovigia M	[signature]
12	Jhon Murcia	1033777452	jhonmurcia1395@gmail.com	3209729241	GGA-SDA	Ecovigia M	[signature]

Powered by CamScanner

AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	ACTA DE ASISTENCIA	Código: DEP-FM-007 Versión: 05 Vigencia: 30-09-2024

FECHA: 07-02-2026 **HORA:** 07:00 am **LUGAR:** PDEM Entrenubes - CAT

TIPO DE ACTIVIDAD: Capacitación X Socialización ___ Información General ___ Pausas Activas ___ Otro ___ Cual? ___

CONFERENCISTA-INSTRUCTOR/EMPRESA: Aguas de Bogotá SA ESP **RESPONSABLE CAPACITACIÓN:** Hernan Garcia Rincón

TEMAS TRATADOS: Realizar capacitación al grupo de los Parques Distritales Ecologicos de Montaña, Reservas Distritales de Humedal y otras areas de interes ambiental sobre el protocolo de manejo de residuos generados, durante el desarrollo de las actividades de campo

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO (C.C.)	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE TELÉFONO	PROYECTO, ÁREA O EMPRESA A LA QUE PERTENECE	CARGO	FIRMA
1	Jesus Bowam	1065859042	— o —	3215999994	GGA-SDA	Ecovigia M	
2	[illegible]	[illegible]	— o — o —	3138845504	GGA-SDA	Ecovigia M	[illegible]
3	wilinton Angulo	1020852798	— o — o —	3134561181	GGA - SDA	Ecovigia M	wilinton A
4	Jorge Almanza	1051417882		3115773922	GGA - SDA	Ecovigia M	J. Almanza
5	Juan Ruiz	80746009		3148580631	GGA-SDA	ecovigia G	Juan Ruiz
6	Yaneth Espa	52846015		3172642918	GGA-SDA	Ecovigia M	
7	Mario Yat	52880240		3175065568	GGA - SDA	Ecovigia M	
8	Cailos Julio Cimaiga	1.111.198.651		3109914344	GGA - SDA	Ecovigia M	Cailos Cimaiga
9							
10							
11							
12							

Powered by CamScanner