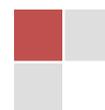


2020

GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

INFORME TÉCNICO

DECLARACIÓN ANUAL DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE
Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS ESPECIALES
(envases vacíos de agroquímicos con triple lavado)
CORRESPONDIENTE AL AÑO 2019 DEL CANTÓN
BOLÍVAR.



INDICE DE CONTENIDO

1

1. FICHA TÉCNICA	3
2. OBJETIVO	4
3. JUSTIFICACIÓN.....	4
4. ANTECEDENTE	4
5. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	6
6. RESULTADOS OBTENIDOS	6
6.1 RECOLECCION Y TRANSPORTE	7
6.2 ALMACENAMIENTO TEMPORAL	12
6.3 DISPOSICION FINAL.....	15
7. CONCLUSIONES	17
8. RECOMENDACIÓN.....	17
9. FIRMA DE RESPONSABILIDAD.....	18



INDICE DE TABLAS

Fotografía 1 Modelo de centro de acopio primario ubicado en sitios estratégicos	11
Fotografía 2 Recolección de desechos especiales de centro de acopio primario	12
Fotografía 3 Ingreso de desechos especiales al Centro de Acopio Temporal.....	13
Fotografía 4 Clasificación de tapas y frascos vacíos	13
Fotografía 5 Pesaje de los desechos especiales.....	14
Fotografía 6 Almacenamiento temporal de los desechos especiales	14
Fotografía 7 Entrega de los desechos especiales	15
Fotografía 8 Entrega de los desechos especiales	16
Fotografía 9 Entrega de los desechos especiales	17
Ilustración 1 fases de gestión de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado).....	6
Ilustración 2 Mapa de ubicación de los centros de acopio primario.....	8
Tabla 1 UBICACIÓN DE CENTROS DE ACOPIO PRIMARIO DE ENVASES VACIOS "AGROQUÍMICOS"	7
Tabla 2 Total de desechos especiales recolectados durante el año 2017.....	8
Tabla 3 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2017	9
Tabla 4 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2017	9
Tabla 5 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2017	9
Tabla 6 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2017	10
Tabla 7 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2017	10

INFORME TÉCNICO 001-2020-UGAB-DS

1. FICHA TÉCNICA

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO	DECLARACIÓN ANUAL DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS ESPECIALES (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado) CORRESPONDIENTE AL AÑO 2019 DEL CANTÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DEL CARCHI
1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	GESTIÓN REALIZADA EN LAS FASES DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS ESPECIALES
1.3 UBICACIÓN DEL PROYECTO	PROVINCIA: CARCHI CANTÓN: BOLÍVAR
1.4 PROPONENTE	GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DEL CARCHI
1.5 REPRESENTANTE LEGAL	SEGUNDO LIVARDO BENALCAZAR GUERRÓN
1.6 DIRECCIÓN, TELÉFONO, CORREO ELECTRÓNICO	CALLE CARCÍA MORENO Y EGAS (ESQ) 062 287 384 municipiobolivarcarchi@gmail.com
1.8 EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	Ing. Julio Tapia JEFE UNIDAD GESTIÓN AMBIENTAL julio_tapiaramirez@yahoo.com
	Ing. Jennifer Gubio TÉCNICA UNIDAD GESTIÓN AMBIENTAL jennifergubio@yahoo.es
1.9 NÚMERO DE LICENCIA AMBIENTAL	RESOLUCIÓN 0019-DPAC-2014 con fecha 05 de agosto del 2014
PERÍODO DE DECLARACIÓN	ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2019

2. OBJETIVO

Realizar declaración anual de recolección, transporte y disposición final de desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado) correspondiente al año 2019 del cantón Bolívar provincia del Carchi.

3. JUSTIFICACIÓN

En atención al Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, publicado en el Registro Oficial No 507 el 12 de junio del 2019, artículo 617 Declaración de gestión y en atención al Acuerdo Ministerial 061 publicado en el Registro Oficial No 316 del 04 de mayo del 2015 "Reforma al libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente" particularmente a los artículos 101, 108, 278 y 279 se elabora el informe de gestión realizada en las fases de recolección, transporte y disposición final de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado del Cantón Bolívar).

4. ANTECEDENTE

Desde el año 2013, el GAD Municipal del Cantón Bolívar inició un Plan Piloto de recuperación de envases vacíos de plásticos agrícolas (fundas y frascos) en las comunidades de Cuesaca, Pistud, Chambudes, Chutan, Puntales Alto pertenecientes a la parroquia Bolívar y cabecera parroquial de Los Andes. Para lo cual se implementó recipientes de 55 galones en sitios estratégicos a lo largo de las terciarias del canal de riego. Los envases fueron retirados cada 8 días por la Municipalidad y depositados en el Relleno Sanitario del Cantón Bolívar ubicado en el sector denominado Los Potrerillos (vía el Ángel).

Con la emisión del Acuerdo Ministerial 021 "Instructivo para la Gestión Integral de Desechos Plásticos de uso Agrícola", publicada en el Registro Oficial 943 del 29 de abril del 2013 se evidenció que tanto el almacenamiento temporal de los envases vacíos en territorio así como también la disposición final de los mismos en el relleno sanitario no cumplían medidas técnicas que garantice el menor riesgo posible; procurando la mayor efectividad ambiental, económica y social. Con la finalidad de corregir esta debilidad en agosto del 2014 se incorpora dentro de la Ordenanza Municipal para LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CANTÓN BOLÍVAR el artículo Art. 36.- Para la gestión integral de los desechos plásticos de uso agrícola, El GAD Municipal del Cantón Bolívar, cumplirá y hará cumplir el Acuerdo Ministerial 021 publicado en el registro oficial No 943 de fecha 29 de abril del 2013.

En agosto del 2015, en atención a la Licencia Ambiental número 0019-DPAC-2014 otorgada por el Ministerio del Ambiente para la ejecución del proyecto "Relleno Sanitario y Estación de Compostaje del Relleno Sanitario", se lleva a cabo la Primera Auditoria Ambiental del mencionado proyecto, en la cual se incorpora dentro de la Actualización del Plan de Manejo Ambiental varias directrices para la recolección, transporte y almacenamiento temporal de plásticos agrícolas, siendo estas las siguientes:

- Se realizará una clasificación de los plásticos agrícolas.
- Estos no serán enterrados ni cubiertos de material, sino que serán recolectados y almacenados temporalmente.
- Se contratará un gestor autorizado para el tratamiento de estos plásticos ya que pueden contener sustancias tóxicas.

En enero del 2016, el GAD Municipal del Cantón Bolívar define estrategias de ejecución para el mejoramiento de los sitios de almacenamiento temporal y disposición final de los envases vacíos de agroquímicos. Para lo cual se suscribe un Convenio Interinstitucional con la Organización INNOVAGRO el 15 de enero del 2016, quien es un Gestor Ambiental autorizado para la eliminación y disposición final de envases vacíos de uso agrícola a través del proyecto CAMPO LIMPIO. La finalidad del convenio es no depositar los envases vacíos en las celdas del relleno sanitario, sino que serán entregados a un gestor ambiental autorizado.

En febrero del 2016, El GAD Municipal del Cantón Bolívar culmina la construcción del Centro de Acopio Temporal de envases vacíos de plásticos agrícolas, el cual está ubicado en el Relleno Sanitario del Cantón Bolívar. El objeto de esta infraestructura es el almacenar temporalmente todos los envases vacíos que se recolecten en el Cantón Bolívar, para posteriormente entregarlos a INNOVAGRO para su eliminación y disposición final.

En mayo del 2016, El GAD Municipal del Cantón Bolívar con la finalidad reemplazar los recipientes de almacenamiento primario ubicados en las terciarias del canal de riego de las comunidades de Cuesaca, Pistud, Chambudes, Los Andes (Sector Ramírez), Puntales Alto, y cabecera parroquial, prepara el diseño arquitectónico de los Centros de Acopio Primario que sustituirán a los recipientes existentes.

En mayo del 2016, mediante oficio No MAE-DPAC-2016-0436 de fecha 09 de mayo del 2016 el Ministerio del Ambiente otorga viabilidad técnica al diseño arquitectónico de los Centros de Acopio Primario presentado por el GAD Municipal del Cantón Bolívar.

En agosto del 2016, el GAD Municipal del Cantón Bolívar realiza la construcción de 9 centros de acopio primario para almacenamiento de envases vacíos de agroquímicos con triple lavado en sitios estratégicos de los sectores de Bolívar, Los Andes, Cuesaca, Pistud, Puntales Bajo.

En diciembre del 2016, los locales comerciales que expenden productos agroquímicos culminan con la construcción de 11 centros de acopio primario de envases vacíos de agroquímicos como condición para su funcionamiento dentro de la jurisdicción del cantón Bolívar y como requisito por parte de AGROCALIDAD y Ministerio del Ambiente.

En diciembre del 2016, El GAD Municipal del cantón Bolívar conjuntamente con el Ministerio del Ambiente ejecutan un plan de capacitación dirigida a los agricultores del Canal de Riego Montufar y comunidades interesadas. La finalidad fue educar al agricultor sobre el plan de gestión integral de envases vacíos de agroquímicos que el GAD Municipal del Cantón Bolívar ejecutará a nivel cantonal y definir su obligación respecto al triple lavado y entrega de los desechos en puntos autorizados.

De enero a diciembre del 2017 el GAD Municipal del Cantón Bolívar realizó la recolección y almacenamiento temporal de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado) exclusivamente el retiro de los desechos especiales de 20 centros de acopio primario ubicados en el territorio cantonal, los cuales fueron almacenados temporalmente en el centro de acopio temporal ubicado en el relleno sanitario del cantón Bolívar. El peso gestionado fue de 1263.22 kilogramos de envases vacíos de agroquímicos con triple lavado.

De enero a diciembre del 2018 el GAD Municipal del Cantón Bolívar realizó la recolección y almacenamiento temporal de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado) exclusivamente el retiro de los desechos especiales de 20 centros de acopio primario ubicados en el territorio cantonal, los cuales fueron almacenados temporalmente en el centro de acopio temporal ubicado en el relleno sanitario del cantón Bolívar. El peso gestionado fue de 1319.52 kilogramos de envases vacíos de agroquímicos con triple lavado.

Durante al año 2019, el GAD Municipal del Cantón Bolívar realizó la recolección y almacenamiento temporal de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado) exclusivamente el retiro de los desechos especiales de 25 centros de acopio primario ubicados en el territorio cantonal, los cuales fueron almacenados temporalmente en el centro de acopio temporal ubicado en el relleno sanitario del cantón Bolívar. El peso gestionado fue de 1376 kilogramos de envases vacíos de agroquímicos con triple lavado.

5. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como finalidad contribuir al mejoramiento ambiental del cantón Bolívar, provincia del Carchi, mediante la recuperación de los envases vacíos de agroquímicos producidos por las actividades agrícolas que se realizan en la jurisdicción cantonal.

La ejecución del proyecto inició en el mes de enero del 2017 y continuó durante el año 2018, tiempo en el cual se ha apoyado en la gestión de plásticos vacíos de agroquímicos a 1800 agricultores del Canal de Riego Montufar, el cual abarca las parroquias de Bolívar y Los Andes, 150 agricultores de las parroquias de Monte Olivo y San Rafael y 100 agricultores de la parroquia San Vicente de Pusir.

El proyecto contempla las siguientes fases de gestión:

- Recolección de los desechos especiales de los centros de acopio primario.
- Almacenamiento de los desechos especiales en el centro de almacenamiento temporal ubicado en el relleno sanitario.
- Entrega y disposición final de los desechos especiales a un gestor ambiental calificado para su eliminación definitiva

Ilustración 1 fases de gestión de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado)



Fuente: Información técnica de la Unidad de Gestión Ambiental, 2017

6. RESULTADOS OBTENIDOS

Para la ejecución del presente proyecto el GAD Municipal del cantón Bolívar definió y cumplió las siguientes directrices de gestión para la implantación del presente proyecto desde el año 2017.

- ✓ Dentro de la jurisdicción cantonal se realizará una clasificación de los plásticos agrícolas.

- ✓ Estos no son enterrados ni cubiertos de material, sino que son recolectados y almacenados temporalmente en el Centro de Acopio Temporal ubicado en el Relleno Sanitario del Cantón Bolívar.
- ✓ Los almacenes comerciales disponen de Centros de Acopio Primario ubicados en el territorio.
- ✓ Los Agricultores entregan los envases vacíos con triple lavado en los Centros de Acopio Primario autorizados por el GAD Municipal del Cantón Bolívar.
- ✓ Se almacenan los desechos especiales en el Centro Temporal ubicado en el Relleno Sanitario del Cantón Bolívar.
- ✓ Se cuenta con un gestor ambiental autorizado para la eliminación definitiva de los desechos especiales almacenados. Siendo el consorcio INNOVAGRO Ecuador la empresa con la cual el GAD Municipal del Cantón Bolívar firmó el convenio interinstitucional para dicha finalidad.

7

6.1 RECOLECCION Y TRANSPORTE

En atención a la Licencia Ambiental número 0019-DPAC-2014 otorgada por el Ministerio del Ambiente para la ejecución del proyecto "Relleno Sanitario y Estación de Compostaje del Relleno Sanitario", se lleva a cabo la Primera Auditoría Ambiental del mencionado proyecto, en la cual se incorpora dentro de la Actualización del Plan de Manejo Ambiental varias directrices para la recolección, transporte y almacenamiento temporal de plásticos agrícolas, siendo estas las siguientes:

- Se realizará una clasificación de los plásticos agrícolas.
- Estos no serán enterrados ni cubiertos de material, sino que serán recolectados y almacenados temporalmente.
- Se contratará un gestor autorizado para el tratamiento de estos plásticos ya que pueden contener sustancias tóxicas.

Razón por la cual el GAD Municipal del cantón Bolívar, desde el año 2017 y durante el 2019 realiza la recolección y transporte de los desechos especiales depositados en los centros de acopio primario autorizados los días lunes y martes de cada semana, de acuerdo a la ruta establecida por la Unidad de Gestión Ambiental.

En el año 2019 se contó con 25 centros de acopio primario ubicados en los siguientes sitios.

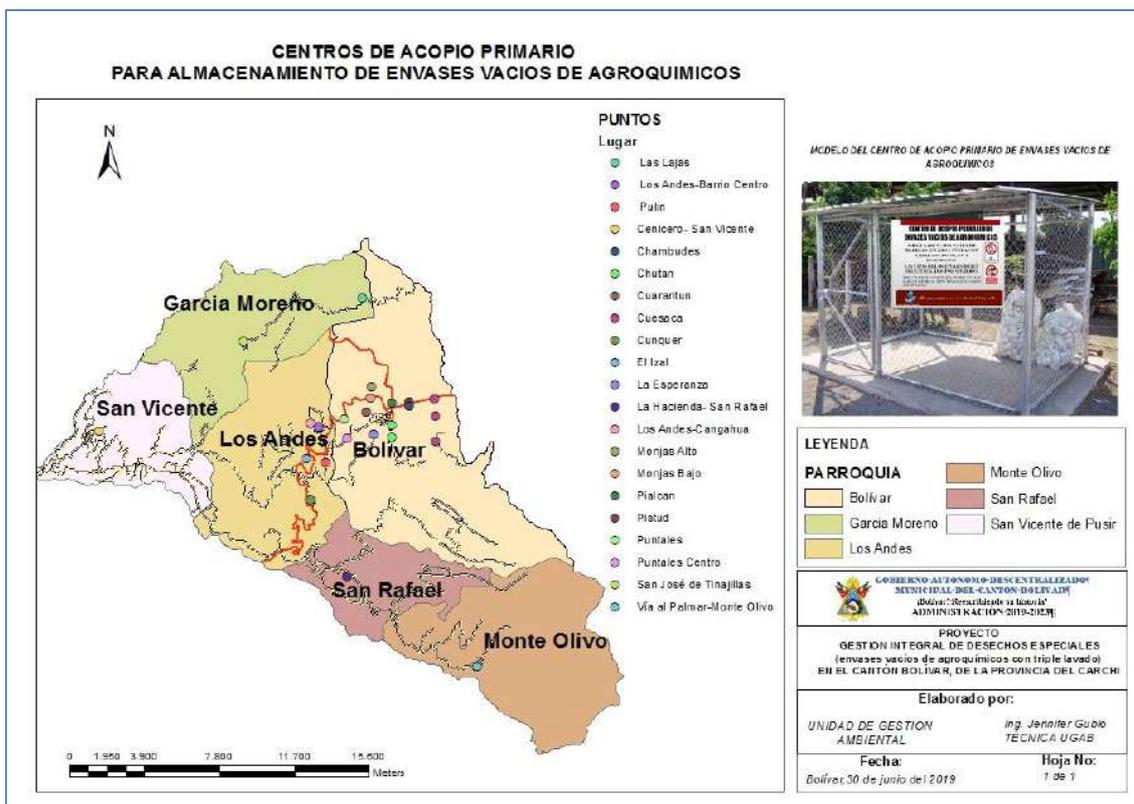
Tabla 1 UBICACIÓN DE CENTROS DE ACOPIO PRIMARIO DE ENVASES VACIOS "AGROQUÍMICOS"

PARROQUIA	LUGAR	CANTIDAD
Bolívar	Cuesaca	3
Bolívar	Pistud	1
Bolívar	Chambudes	1
Bolívar	Chutan	2
Bolívar	San Joaquín	1
Bolívar	La Esperanza	1
Bolívar	Cuarantun	1
Bolívar	Sector Pialcan	1
Bolívar	Monjas alto	1
Bolívar	Monjas Bajo	1
Bolívar	Puntales Bajo	1
Bolívar	Puntales Bajo-Centro	1
Los andes	Vía la Canguagua	1
Los andes	Cunquer	1
San Rafael	Sector La Hacienda	2
Monte Olivo	Vía el Palmar	1

PARROQUIA	LUGAR	CANTIDAD
San Vicente de Pusir	El Cenicero	1
Los Andes	Barrio centro	1
Los Andes	Sector Pulín	1
Los Andes	El Izal	1
García Moreno	Las Lajas	1
García Moreno	San José de Tinajillas	1
TOTAL		25

Fuente: Información técnica de la Unidad de Gestión Ambiental, 2019

Ilustración 2 Mapa de ubicación de los centros de acopio primario



Fuente: Información técnica de la Unidad de Gestión Ambiental, 2019

Durante el año 2019 se recolectó 1319.52 kilogramos de desechos especiales, envases plásticos vacíos de agroquímicos con triple lavado. A continuación se detalla la bitácora interna de movimiento de los desechos especiales.

Tabla 2 Total de desechos especiales recolectados durante el año 2019

2019	SUMATORIA MENSUAL (kg)
ENERO	58,4
FEBRERO	24,6
MARZO	74,80
ABRIL	60,20
MAYO	52,60
JUNIO	57,40
JULIO	117,00
AGOSTO	61,00

2019	SUMATORIA MENSUAL (kg)
SEPTIEMBRE	170,10
OCTUBRE	96,80
NOVIEMBRE	75,41
DICIEMBRE	528,39
TOTAL	1376,70

Fuente: Información técnica de la Unidad de Gestión Ambiental, 2019

Tabla 3 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2019

LUGAR	CUESACA 1	CUESACA 2	CUESACA 3	PISTUD	CHAMBUDES
LOCAL COMERCIAL	EL PRODUCTOR	AGROINSUMOS CUESACA			
REPRESENTANTE LEGAL	Jorge Iván Villota López	Andres Matías Quelal Quiroz			
ENERO	9,0	8,0	6,6	2,6	4,8
FEBRERO	2,4	2,0	3,0	0,0	1,6
MARZO	3,2	6,0	4,0	0,0	8,6
ABRIL	9,2	9,0	7,2	0,4	6,4
MAYO	5,2	5,2	3,2	6,0	2,0
JUNIO	5,8	5,2	7,0	3,6	2,6
JULIO	9,4	8,8	5,8	4,4	3,2
AGOSTO	7,2	7,0	3,4	2,4	4,0
SEPTIEMBRE	4,2	5,2	2,8	2,8	1,6
OCTUBRE	9,2	11,0	7,8	3,2	5,6
NOVIEMBRE	10,4	8,6	6,2	3,0	6,0
DICIEMBRE	28,0	38,0	23,8	32,0	23,0
Total Kg	103	114	81	60	69

Tabla 4 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2019

LUGAR	CHUTAN 1	CHUTAN 2	PIALCAN- MAGAP	LA ESPERANZA	SAN JOAQUIN
LOCAL COMERCIAL			INCOAGRO Cia Ltda	EL PORTAL	
REPRESENTANTE LEGAL			Erika López Andrade	Pilar Irene Noriega Rodriguez	
ENERO	1,6	0,0	4,8	2,4	1,6
FEBRERO	1,0	0,0	1,6	1,6	2,4
MARZO	0,0	0,0	3,4	0,0	2,4
ABRIL	2,0	0,0	8,4	1,0	0,6
MAYO	2,0	0,0	4,0	2,4	2,2
JUNIO	1,2	0,8	0,0	0,0	0,0
JULIO	4,6	3,4	2,0	4,8	4,0
AGOSTO	3,6	1,6	3,2	1,0	0,0
SEPTIEMBRE	2,6	10,0	2,4	1,6	2,4
OCTUBRE	6,4	3,2	15,2	1,8	2,6
NOVIEMBRE	5,4	0,0	7,8	1,6	2,6
DICIEMBRE	44,0	54,3	55,0	12,0	15,0
Total Kg	74	73	108	30	36

Tabla 5 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2019

LUGAR	CUARANTUN	MONJAS BAJO	MONJAS ALTO	PUNTALES BAJO	PUNTALES BAJO CENTRO
LOCAL COMERCIAL	EL AGRICULTOR	INNOVAGRO BOLÍVAR	AGRO BUENA ESPERANZA		SERVIAGRO
REPRESENTANTE LEGAL	Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	Nancy Chuga	Alomia Arevalo Clara Natali		Edgar Wilfrido Pusedá
ENERO	5,6	5,0	4,0	1,4	1,0
FEBRERO	2,4	1,2	1,8	2,0	0,6
MARZO	7,0	4,2	4,4	1,6	0,4
ABRIL	3,2	0,8	0,0	1,0	0,4
MAYO	4,8	0,4	1,6	0,6	2,4
JUNIO	3,4	1,8	2,2	0,0	1,6
JULIO	7,8	1,2	4,0	3,6	0,0
AGOSTO	1,2	1,6	1,8	1,4	0,8
SEPTIEMBRE	3,6	1,4	1,4	8,0	0,6
OCTUBRE	5,4	3,0	1,4	3,2	0,6
NOVIEMBRE	4,0	0,0	3,6	1,6	5,0
DICIEMBRE	18,0	3,0	3,8	25,6	12,0
Total Kg	66	24	30	50	25

Tabla 6 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2019

LUGAR	LOS ANDES Vía Cangahua	CUNQUER	SAN RAFAEL	SAN VICENTE	MONTE OLIVO
LOCAL COMERCIAL			Almacen "La Esperanza"	AGRO SAN VICENTE, GAD PARROQUIAL	MAGAAP-JUNTA RIEGO EL PALMAR
REPRESENTANTE LEGAL			Ramirez Bonilla Carlos Efrén	Llerena Pozo Marcos Leonardo	
ENERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FEBRERO	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARZO	1,6	8,0	0,0	12,0	0,0
ABRIL	1,0	1,2	1,8	2,4	0,0
MAYO	1,8	3,0	3,4	0,0	2,4
JUNIO	2,6	2,2	4,0	5,0	0,0
JULIO	2,2	9,6	9,2	3,6	2,4
AGOSTO	3,4	0,0	7,0	5,6	0,0
SEPTIEMBRE	5,5	14,6	16,2	15,8	8,5
OCTUBRE	3,6	0,0	4,0	1,6	0,0
NOVIEMBRE	1,4	0,8	0,0	0,0	0,0
DICIEMBRE	10,0	14,0	22,0	19,0	8,0
Total Kg	34	53	68	65	21

Tabla 7 Registro de pesaje y retiro de desechos especiales de sitios autorizados año 2019

LUGAR	LOS ANDES	LOS ANDES	EL IZAL	LAS LAJAS	SAN JOSE DE TINAJILLAS
LOCAL COMERCIAL	Barrio Centro	Sector Pulín			
REPRESENTANTE LEGAL					
ENERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FEBRERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARZO	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
ABRIL	0,4	2,4	0,2	0,0	1,2

LUGAR	LOS ANDES	LOS ANDES	EL IZAL	LAS LAJAS	SAN JOSE DE TINAJILLAS
LOCAL COMERCIAL	Barrio Centro	Sector Pulín			
REPRESENTANTE LEGAL					
MAYO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JUNIO	1,4	0,0	3,2	0,0	3,8
JULIO	3,8	10,6	4,8	1,4	2,4
AGOSTO	2,6	2,2	0,0	0,0	0,0
SEPTIEMBRE	13,0	12,6	15,2	8,9	9,2
OCTUBRE	3,6	1,4	3,0	0,0	0,0
NOVIEMBRE	3,8	2,0	0,0	1,2	0,4
DICIEMBRE	11,9	19,0	12,0	11,0	14,0
Total Kg	41	58	38	23	31

Fotografía 1 Modelo de centro de acopio primario ubicado en sitios estratégicos



Registro Fotográfico realizado el 05 de febrero del 2019



Fotografía 2 Recolección de desechos especiales de centro de acopio primario



Registro Fotográfico realizado el 18 de junio del 2019



Registro Fotográfico realizado el 18 de junio del 2019

6.2 ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Una vez que se realizó el proceso de recolección de los desechos sólidos especiales, estos llegaron hasta el Centro de Almacenamiento temporal ubicado en el relleno sanitario cuya capacidad potencial de almacenamiento es de 2000 Kg de producto sin compactación.



Fotografía 3 Ingreso de desechos especiales al Centro de Acopio Temporal



Registro Fotográfico realizado el 20 de marzo del 2017

En este Centro de Almacenamiento Temporal se clasifican los envases vacíos y las tapas de los frascos por separado para su posterior almacenamiento debido a las características diferentes del plástico que tienen tanto las tapas como los envases, esto permite aprovechar de mejor manera los desechos especiales por parte del gestor ambiental. Al finalizar esta actividad se procede con el pesaje de los desechos especiales y se almacenan en fundas transparentes de alta resistencia.

Fotografía 4 Clasificación de tapas y frascos vacíos



Registro Fotográfico realizado el 18 de junio del 2019



Fotografía 5 Pesaje de los desechos especiales



Registro Fotográfico realizado el 18 de junio del 2019

Durante el año 2018 se realizó el almacenamiento temporal de 1319.52 kg de desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado) recolectados de los centros de acopio primario autorizados.

Fotografía 6 Almacenamiento temporal de los desechos especiales



Registro Fotográfico realizado el 18 de junio del 2019





Registro Fotográfico realizado el 16 de diciembre del 2019

6.3 DISPOSICION FINAL

Una vez almacenados los desechos especiales, se procedió en el mes de diciembre del 2018 a entregar los mismos al Consorcio INNOVAGRO Ecuador, dando cumplimiento al convenio interinstitucional que mantiene con el GAD Municipal del Cantón Bolívar. Para lo cual INNOVAGRO Ecuador envió a la empresa ECUAMBIENTE CONSULTING GROUP (Gestor Ambiental Autorizado) para el retiro y traslado de los desechos especiales hacia el sitio de eliminación y disposición final que dispone el gestor ambiental. Es así que el 10 de diciembre del 2018 se entregó 1319.52 Kg de desechos especiales.

Fotografía 7 Entrega de desechos especiales a Ecuambiente (Gestor Ambiental Autorizado)



Registro Fotográfico realizado el 16 de diciembre del 2019

Fotografía 8 Entrega de los desechos especiales



Registro Fotográfico realizado el 16 de diciembre del 2019



Fotografía 9 Entrega de los desechos especiales



Registro Fotográfico realizado el 16 de diciembre del 2019

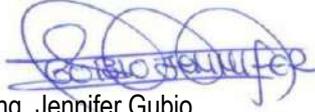
7. CONCLUSIONES

- ✓ De enero a diciembre del 2019 el GAD Municipal del Cantón Bolívar gestionó la recolección, transporte y almacenamiento de 1376.70 kilogramos de desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado).
- ✓ El 16 de diciembre del 2019 el GAD Municipal del Cantón Bolívar entregó a un Gestor Ambiental Autorizado 1376.70 Kilogramos de desechos especiales almacenados en el Centro de Acopio Temporal ubicado en el relleno sanitario del Cantón Bolívar para su eliminación y disposición final. De esta forma se dio cumplimiento al Acuerdo Ministerial 021 "Instructivo para la Gestión Integral de Desechos Plásticos de uso Agrícola", publicada en el Registro Oficial 943 del 29 de abril del 2013.

8. RECOMENDACIÓN

- Solicitar al Ministerio del Ambiente se continúe con el control dirigido a los locales comerciales para que se evidencie una mayor participación en la recuperación de los productos que comercializan, particularmente se difunda y capacite al agricultor sobre el proceso de gestión que debe realizarse para una correcta entrega los envases vacíos, respecto al cumplimiento del triple lavado y entrega en los puntos de acopio primario.
- Solicitar al Ministerio del Ambiente se continúe con el apoyo para realizar talleres de capacitación dirigida a los agricultores con el fin de fortalecer el proceso de gestión integral de los desechos especiales (envases vacíos de agroquímicos con triple lavado).

9. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL

ANEXO No 1

CONTROL INTERNO DE ENTREGA DE DESECHOS ESPECIALES A GESTOR AMBIENTAL AUTORIZADO





**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR**



CONTROL DE ENTREGA DE DESECHOS

DATOS GENERALES CENTRO ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR

Técnico Responsable de Entrega Ing. Jennifer Gubio Granda **e-mail/correo:** jennifergubio@yahoo.es
Técnica Gestión Ambiental **Telefono** 062 287-384

Ubicación de Entrega Cantón: Bolivar
Parroquia: Bolivar
Sector: Los Potrerillos

No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

Fecha de Entrega 16 / 12 / 2019
DÍA MES AÑO

DATOS GESTOR AMBIENTAL RECEPTOR

Nombre de la Compañía CÁMARA DE LA INDUSTRIA DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLA INNOVAGRO ECUADOR (anteriormente CROPLIFE ECUADOR)

Representante Legal Ab. Fernando Garcia Santillan **e-mail/correo:** fgarcia@innovagro.org.ec
Gerente INNOVAGRO Ecuador

Dirección de la Instalación Provincia: Pichincha
Cantón: Pedro Moncayo
Sector: Tabacundo

Dirección de la Oficina Av. Juan Tanca Marengo y Av. Joaquin Orrantia Edificio Profesional Center Piso 2 Oficina 215

Teléfono 042107171 / 042107352

No Licencia Ambiental Resolución No 847 de fecha 24 de mayo del 2012

DATOS DEL VEHÍCULO

Nombre del Chofer OSCAR VEPA

Tipo de Vehículo FURGÓN

Número de Placas QAA - 1178

Firma

Ruta desde el Centro de Acopio Temporal hasta su entrega
Provincia, Cantón y Parroquias Intermedias OBEJANA - SUCUMBIOS - DICHINCHA - CARCHI

Carreteras o Caminos Utilizados E
Panamericana Norte N° 35

DESCRIPCIÓN DE DESECHOS

Nombre del desecho de acuerdo al Listado Nacional	CRTIB	Código del desecho	Unidad de Medida	Cantidad Total
Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado	No aplica	ES-01	Kilogramo	<u>1376</u>
Otros (Tapas de envases)	No aplica	No aplica	Kilogramo	
			Kilogramo	

MANEJO QUE SE LE DARÁ AL DESECHO

(Indicar con X y o especificar)	Reuso/Reciclaje	Tratamiento	Coprocesamiento	Incineración	Relleno de Seguridad	Otros
	x		x	x		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

ENTREGUE CONFORME

Nombre Julio Tapia Ferrer

Cargo Jefe Unidad de Medio Ambiente

Entidad GAD Municipal del Cantón Bolívar

f)

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR
CARCHI - ECUADOR
**UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL
(UGAB)**

RECIBÍ CONFORME

Nombre OSCAR VEPA

Cargo ECUAMBIENTS

Entidad CHOFER

f)

Campo LimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACIOS

ANEXO No 2

DECLARACIÓN ANUAL 2019 DE DESECHOS ESPECIALES ANEXO A

DECLARACIÓN DE LA GENERACION, MANEJO Y TRANSFERENCIA DE DESECHOS ESPECIALES 2019



DECLARACION ANUAL DE GENERACION Y MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS
DATOS DE REGISTRO
 Para ser llenado por el establecimiento industrial
ANEXO A
 MA-SGD-DA

1) NOMBRE DE LA EMPRESA: GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLIVAR	DECLARACION ANUAL (Indicar Año): 2019 RUC: 0460000720001
2) NUMERO DE REGISTRO AMBIENTAL COMO EMPRESA GENERADORA:	3) NUMERO DE LICENCIA AMBIENTAL COMO PRESTADOR DE SERVICIO DE MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (ESPECIALES): RESOLUCIÓN 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014
4) NUMERO DE LICENCIA COMO EMPRESA QUE MANEJA SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS:	
5) PRINCIPAL ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL ESTABLECIMIENTO: ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS CON TRIPLE LAVADO	
6) RESPONSABLE TECNICO (Responsable de la gestión ambiental en la empresa para consulta y/o actualización de información) Ing. Julio Tapia (Jefe Gestión Ambiental) Ing. Jennifer Gubio (Técnica Gestión Ambiental)	
7) NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONSULTOR (En el caso de que la declaración anual haya sido elaborada por un consultor)	
8) NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Ing. Livardo Benalcazar Guerrón ALCALDE	
DECLARACION JURAMENTADA de que la información contenido en este formulario y sus anexos es fidedigna y puede ser sujeta a comprobación por la Autoridad Competente, que en caso de omisión o falsedad podrá invalidar el trámite y/o aplicar las sanciones correspondientes.	
FECHA: 08 de enero del 2020	


 COMANDO JEFECOMANDO DECENTRALIZADO
 UNIDAD DE
 GESTIÓN AMBIENTAL
 Ing. *Jennifer Gubio*
 Ing. *Livardo Benalcazar*
 F) *[Firma]*
 ALCALDÍA





Ministerio del Ambiente

**MINISTERIO DEL AMBIENTE
SUBSECRETARIA DE CALIDAD AMBIENTAL
SUBSECRETARIA DE GESTIÓN AMBIENTAL COSTERA**

0019-DPAC-2014

**MANIFIESTO ÚNICO DE ENTREGA, TRANSPORTE Y RECEPCIÓN
DE DESECHOS PELIGROSOS**

GENERADOR y/o PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL	1. NÚM. DE REGISTRO COMO GENERADOR DE DESECHOS.	2. NÚM. DE LICENCIA AMBIENTAL		3. No. DE MANIFIESTO	4. PAGINA	
	No Aplica	RESOLUCIÓN 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014		16 / 12 / 2019 d/m/a		
	5. NOMBRE DE LA EMPRESA:		GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR			
	6. REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES		0460000720001			
	7. NOMBRE DE LA INSTALACIÓN GENERADORA:		CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR			
	DOMICILIO (CALLE Y NO):	Sector Los Potrerillos, Instalaciones del Relleno Sanitario del Cantón Bolívar		PROV.	Carchi	
	CANTÓN	Bolívar		PARROQUIA:	Bolívar	
	No ONU	TEL	062 287 384			
	8. DESCRIPCIÓN (Nombre del desecho de acuerdo al Listado Nacional e indicar CRTIB)	Código del Desecho	CONTENEDOR		CANTIDAD TOTAL DEL DESECHO	UNIDAD VOLUMEN/PESO
	Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado	ES-01	TIPO	CAPACIDAD	1376 kg	5
CASA BODEGA	1500 Kg					
9. INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACIÓN ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO (INDICAR INCOMPATIBILIDAD):						
10. CERTIFICACIÓN DEL GENERADOR: DECLARÓ QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL DESECHO, CARACTERÍSTICAS CRTIB, BIEN EMPACADO, ENVASADO MARCADO Y ROTULADO, NO ESTÁ MEZCLADO CON DESECHOS O MATERIALES INCOMPATIBLES. SE HAN PREVISTO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA SU TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN NACIONAL VIGENTE.						
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL RESPONSABLE		Ing. Julio Tapia Ramirez, Jefe Gestión Ambiental		FIRMA		
TELÉFONO Y/O CORREO ELECTRÓNICO DE RESPONSABLE	Telefono: 062 287 384,	e-mail: julio_tapiaramirez@yahoo.com	e-mail: jennifergubio@yahoo.es			
NO. DE RESOLUTIVO DE NO REUSO/RECICLAJE EN LA INSTALACIÓN.	FECHA:		16 de diciembre del 2019			
TRANSPORTE	11. NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA:	EQUAMBIENTE CONSULTING GROUP - GESTOR AMB. CONTRATADO POR INNOVAGRO				
	DOMICILIO:	COCA KM/2,5 VIA LAGO AGRIO				
	TEL.	NO. DE LICENCIA AMBIENTAL DEL MAE:	NO. DE LICENCIA DE POLICÍA NACIONAL.	NO. DE PLAN DE CONTINGENCIAS APROBADO:		
		476		PL - PL - SSA - 07 - 00		
	Si el desecho se exporta, indicar	No de embarque:	Puerto de salida:			
			Fecha:			
			Autorización:			
	12. RECIBÍ LOS DESECHOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE.	NOMBRE: VICENTE ZAMBRANO - OSCAR VERA				
	CARGO:	CONDUCTOR		FIRMA	FECHA DE EMBARQUE: 16 / 12 / 2019	
	13. RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA.	PROVINCIA, CANTÓN Y PARROQUIAS INTERMEDIAS	OBEJANA - SOOMBOS - DICHINCHA - CARCHI	CARRETERAS O CAMINOS UTILIZADOS	Panamericana Carretera No 35	
14. TIPO DE VEHÍCULO	FURGON	No. DE PLACA:	QAA - 1178			

15. NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA: EQVAMBIENTE CONSULTING GROUP

15.1 NÚMERO DE LICENCIA AMBIENTAL: 102

DOMICILIO: KM 12,5 VIA COCA - LAGO AGRILO

15.2 En caso de existir diferencias en la Verificación de entrega (Marcar con una X):

Cantidad Tipo Desecho Rechazo parcial Rechazo total

15.3 Destinatario alterno.

Nombre: _____

Teléfono: _____ No. de Licencia Ambiental _____

15.4 Nombre y Firma del responsable del destinatario alterno. FECHA

						DÍA	MES	AÑO
15.5 MANEJO QUE SE DARÁ AL DESECHO (Indicar con X y o especificar)	REUSO/RECLAJE	TRATAMIENTO	CO-PROCESAMIENTO	INCINERACIÓN	RELLENO DE SEGURIDAD	OTROS		
	X			X				

16. CERTIFICACIÓN DE LA RECEPCIÓN DE LOS DESECHOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO INDICADOS EN EL MANIFIESTO EXCEPTO LO INDICADO EN EL PUNTO 12.

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: PAUL RIVERA / SANTIAGO VALDEZ

CARGO: SUPERVISOR

FIRMA:  FICHA DE RECEPCIÓN

PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACIOS

DÍA _____ MES _____ AÑO _____

INSTRUCCIONES:

- Una vez que el generador obtenga el No. de registro y de Licencia Ambiental como generador de desechos peligrosos deberá obtener del Ministerio del Ambiente el presente formato
- Para cada embarque o volumen de transporte, el generador deberá entregar al transportista un manifiesto en original, debidamente firmado, y dos copias del mismo.
- El transportista conservará una de las copias que le entregue el generador, para su archivo, y firmará el original del manifiesto, mismo que entregará al destinatario, junto con una copia de éste, en el momento en que le entregue los desechos peligrosos al destinatario.
- El destinatario de los desechos peligrosos conservará la copia del manifiesto que le entregue el transportista, para su archivo, y firmará el original, mismo que deberá remitir de inmediato al generador.
- El original del manifiesto y las copias del mismo, deberán ser conservadas por el generador, por el transportista y por el destinatario de los desechos peligrosos, respectivamente, conforme lo marque el Ministerio del Ambiente.
- Una vez que los desechos peligrosos y el manifiesto se haya entregado al transportista y de contar con los medios, el generador podrá enviar via correo electrónico o fax este manifiesto al Ministerio del Ambiente.
- Lenar con letra de molde, máquina o computadora.

00-10-163-14-14

318



VICENTE SANCHEZ - OSCAR YRGA

CONTRATO

00-10-163-14-14

00-10-163-14-14

FUE BOH

ANEXO A

1. DECLARACION ANUAL DE LA GENERACION, MANEJO Y TRANSFERENCIA DE DESECHOS PELIGROSOS 2019

1.3 DECLARACION DE DESECHOS PELIGROSOS ALMACENADOS DENTRO DEL ESTABLECIMIENTO DEL GENERADOR O DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DE MANEJO.

Esta tabla deberá llenarse por el establecimiento que genere desechos peligrosos y por el prestador de servicios de manejo que almacene desechos peligrosos. El generador deberá contratar exclusivamente los servicios de empresas autorizadas para el manejo de desechos peligrosos y el prestador de servicios de manejo deberá recibir desechos únicamente de establecimientos generadores y de transportistas con licencia ambiental.

Identificación de almacén ¹	Tipo de almacenamiento ²		Características del almacén ³			Desechos peligrosos almacenados					
	Bajo techo	A la intemperie	Local	Ventilación	Iluminación	Identificación del desecho Nombre del desecho ⁴	Clave ⁵	Cantidad Anual ⁶	Unidad ⁷	Forma de almacenamiento ⁸	Periodo ⁹ (Días)
	X		LC	VN	IN	Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado	ES-01	1376,7	Kg	9	224

- Indicar el mismo almacén que se declaró en el aviso de registro como generador de desechos peligrosos.
- Marcar con una X la columna correspondiente. Si en un mismo almacén se presentan las dos modalidades marcar ambas.
- Indicar si el local es cerrado (LC) o abierto (LA), si la ventilación es natural (VN), forzada (VF) o no existe (V) y si la iluminación es natural (IN), a prueba de explosiones (SE) o no es a prueba de explosiones (NE).
- Indicar el nombre del desecho de acuerdo al listado nacional de desechos.
- Indicar la clave del desecho de acuerdo al listado nacional de desechos.
- Cantidad total anual de desecho peligroso almacenado
- Indicar si son Toneladas (1), Litros (2), Metros cúbicos (3).
- Indicar forma de almacenamiento: Tanque 55 gal (1), caraca (2), saco (3), a granel bajo techo (4), a granel a la intemperie (5), en tolva (6), contenedor metálico (7), contenedor plástico (8), bolsa plástica (9), otro (10).
- Tiempo máximo de almacenamiento de un lote de desecho, en días

ANEXO No 3

BITACORA DE MOVIMIENTO INTERNO DE LOS DESECHOS ESPECIALES (ENVASES VACIOS AGROQUIMICOS CON TRIPLE LAVADO)





GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
ENERO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS

Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	9,00	31	01	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	8,00	31	01	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	6,60	31	01	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	2,60	31	01	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	4,80	31	01	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	01	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	4,80	31	01	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	2,40	31	01	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	01	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	5,60	31	01	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	5,00	31	01	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	4,00	31	01	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,40	31	01	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	1,00	31	01	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	01	2019	
TOTAL			Kg	58,40				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTION AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
FEBRERO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	2,40	28	02	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	2,00	28	02	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	3,00	28	02	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	1,60	28	02	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	1,00	28	02	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	1,60	28	02	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	1,60	28	02	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	2,40	28	02	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	2,40	28	02	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,20	28	02	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	1,80	28	02	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	2,00	28	02	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,60	28	02	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	1,00	28	02	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	28	02	2019	
	TOTAL		Kg	24,60				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramírez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
MARZO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	3,20	31	03	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	6,00	31	03	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	4,00	31	03	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	8,60	31	03	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	3,40	31	03	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	2,40	31	03	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	7,00	31	03	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	4,20	31	03	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	4,40	31	03	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	03	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,40	31	03	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	03	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	8,00	31	03	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	12,00	31	03	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	8,00	31	03	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	03	2019	
		TOTAL	Kg	74,80				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTION AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
ABRIL

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	9,20	30	04	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	9,00	30	04	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	7,20	30	04	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	0,40	30	04	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	6,40	30	04	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	2,00	30	04	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	04	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	8,40	30	04	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	1,00	30	04	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	0,60	30	04	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	3,20	30	04	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	0,80	30	04	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	04	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,00	30	04	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,40	30	04	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	1,00	30	04	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	1,20	30	04	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	1,80	30	04	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	2,40	30	04	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	04	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	0,40	30	04	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	2,40	30	04	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,20	30	04	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	04	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	1,20	30	04	2019	
		TOTAL	Kg	60,20				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTION AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
MAYO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	5,20	31	05	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	5,20	31	05	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	3,20	31	05	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	6,00	31	05	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	2,00	31	05	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	2,00	31	05	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	4,00	31	05	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	2,40	31	05	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	2,20	31	05	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	4,80	31	05	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	0,40	31	05	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	05	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	0,60	31	05	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	2,40	31	05	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	1,80	31	05	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	3,00	31	05	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	3,40	31	05	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	2,40	31	05	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	05	2019	
		TOTAL	Kg	52,60				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
JUNIO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	5,80	30	06	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	5,20	30	06	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	7,00	30	06	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	06	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	2,60	30	06	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	1,20	30	06	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,80	30	06	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	3,40	30	06	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,80	30	06	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	2,20	30	06	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	1,60	30	06	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	2,60	30	06	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	2,20	30	06	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	4,00	30	06	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	5,00	30	06	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	1,40	30	06	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	3,20	30	06	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	06	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	3,80	30	06	2019	
		TOTAL	Kg	57,40				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTION AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
JULIO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS

Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	9,40	30	07	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	8,80	30	07	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	5,80	30	07	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	4,40	30	07	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	3,20	30	07	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	4,60	30	07	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	3,40	30	07	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	2,00	30	07	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	4,80	30	07	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	4,00	30	07	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	7,80	30	07	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,20	30	07	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	4,00	30	07	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	07	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	07	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	2,20	30	07	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	9,60	30	07	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	9,20	30	07	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	07	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	2,40	30	07	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	3,80	30	07	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	10,60	30	07	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	4,80	30	07	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	1,40	30	07	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	2,40	30	07	2019	
		TOTAL	Kg	117,00				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTION AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
AGOSTO

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	7,20	31	08	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	7,00	31	08	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	3,40	31	08	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	2,40	31	08	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	4,00	31	08	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	3,60	31	08	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	08	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	3,20	31	08	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	1,00	31	08	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	08	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	1,20	31	08	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,60	31	08	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	1,80	31	08	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,40	31	08	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,80	31	08	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	3,40	31	08	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	08	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	7,00	31	08	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	5,60	31	08	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	08	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	2,60	31	08	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	2,20	31	08	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	08	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	08	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	31	08	2019	
		TOTAL	Kg	61,00				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramírez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
SEPTIEMBRE

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	4,20	30	09	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	5,20	30	09	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	2,80	30	09	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	2,80	30	09	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	1,60	30	09	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	2,60	30	09	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	10,00	30	09	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	2,40	30	09	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	1,60	30	09	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	2,40	30	09	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	09	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,40	30	09	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	1,40	30	09	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	8,00	30	09	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,60	30	09	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	5,50	30	09	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	14,60	30	09	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	16,20	30	09	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	15,80	30	09	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	8,50	30	09	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	13,00	30	09	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	12,60	30	09	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	15,20	30	09	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	8,90	30	09	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	9,20	30	09	2019	
		TOTAL	Kg	170,10				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramírez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
OCTUBRE

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	9,20	30	10	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	11,00	30	10	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	7,80	30	10	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	3,20	30	10	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	5,60	30	10	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	6,40	30	10	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	3,20	30	10	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	15,20	30	10	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	1,80	30	10	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	2,60	30	10	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	5,40	30	10	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	3,00	30	10	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	1,40	30	10	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	3,20	30	10	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	0,60	30	10	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	10	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	10	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	4,00	30	10	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	1,60	30	10	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	10	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	10	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	1,40	30	10	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	3,00	30	10	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	10	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	10	2019	
		TOTAL	Kg	96,80				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramírez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN BOLÍVAR



CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN
BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
Parroquia: Bolívar
Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
NOVIEMBRE

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS								
Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	10,40	30	11	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	8,60	30	11	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	6,20	30	11	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	3,00	30	11	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	6,00	30	11	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	5,40	30	11	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	11	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	7,80	30	11	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	1,60	30	11	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	2,60	30	11	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	4,00	30	11	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	11	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	3,60	30	11	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	1,60	30	11	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	5,00	30	11	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	1,41	30	11	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	0,80	30	11	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	11	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	11	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	11	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	3,80	30	11	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	2,00	30	11	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	0,00	30	11	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	1,20	30	11	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	0,40	30	11	2019	
		TOTAL	Kg	75,41				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL

CONTROL DE INGRESO DE DESECHOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR

DATOS GENERALES

Nombre de la Bodega CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE ENVASES VACIOS DE AGROQUIMICOS DEL CANTÓN BOLÍVAR
Técnico Responsable Ing. Jennifer Gubio Granda
 Técnica Gestión Ambiental
Ubicación Cantón: Bolívar
 Parroquia: Bolívar
 Sector: Los Potrerillos
No Licencia Ambiental Resolución 0019-DPAC-2014 de fecha 05 de agosto del 2014

N° HOJA
DICIEMBRE

TIPO Y CANTIDAD DE RESIDUOS

Nombre del responsable que genera	Lugar de generación	Tipo de desecho	Unidad de Medida	Cantidad	Fecha			Observación
					dd	mm	aa	
Jorge Iván Villota López	CUESACA 1	Plástico Agrícola	Kg	28,00	16	12	2019	
	CUESACA 2	Plástico Agrícola	Kg	38,00	16	12	2019	
	CUESACA 3	Plástico Agrícola	Kg	23,80	16	12	2019	
	PISTUD	Plástico Agrícola	Kg	32,00	16	12	2019	
	CHAMBUDES	Plástico Agrícola	Kg	23,00	16	12	2019	
	CHUTAN 1	Plástico Agrícola	Kg	44,00	16	12	2019	
	CHUTAN 2	Plástico Agrícola	Kg	54,29	16	12	2019	
INCOAGRO Cia Ltda	PIALCAN-MAGAP	Plástico Agrícola	Kg	55,00	16	12	2019	
Pilar Irene Noriega Rodriguez	LA ESPERANZA	Plástico Agrícola	Kg	12,00	16	12	2019	
	SAN JOAQUIN	Plástico Agrícola	Kg	15,00	16	12	2019	
Edwin Eduardo Jaramillo Salazar	CUARANTUN	Plástico Agrícola	Kg	18,00	16	12	2019	
Nancy Chuga	MONJAS BAJO	Plástico Agrícola	Kg	3,00	16	12	2019	
Alomia Arevalo Clara Natali	MONJAS ALTO	Plástico Agrícola	Kg	3,80	16	12	2019	
	PUNTALES BAJO	Plástico Agrícola	Kg	25,60	16	12	2019	
Edgar Wilfrido Pusedá	PUNTALES BAJO CENTRO	Plástico Agrícola	Kg	12,00	16	12	2019	
	LOS ANDES Vía Cangahua	Plástico Agrícola	Kg	10,00	16	12	2019	
	CUNQUER	Plástico Agrícola	Kg	14,00	16	12	2019	
Ramirez Bonilla Carlos Efrén	SAN RAFAEL 2 casetas	Plástico Agrícola	Kg	22,00	16	12	2019	
Llerena Pozo Marcos Leonardo	SAN VICENTE	Plástico Agrícola	Kg	19,00	16	12	2019	
Junta de Riego Palmar	MONTE OLIVO	Plástico Agrícola	Kg	8,00	16	12	2019	
	LOS ANDES Barrio Centro	Plástico Agrícola	Kg	11,90	16	12	2019	
	LOS ANDES sector Pulín	Plástico Agrícola	Kg	19,00	16	12	2019	
	EI IZAL	Plástico Agrícola	Kg	12,00	16	12	2019	
	LAS LAJAS	Plástico Agrícola	Kg	11,00	16	12	2019	
	SAN JOSE DE TINAJILLAS	Plástico Agrícola	Kg	14,00	16	12	2019	
	TOTAL		Kg	528,39				

F) Responsable de área

Ing. Julio Tapia Ramirez
JEFE GESTIÓN AMBIENTAL

F) Técnico Responsable

Ing. Jennifer Gubio
TÉCNICA GESTIÓN AMBIENTAL