SAR

SAN ANTONIO Recycling

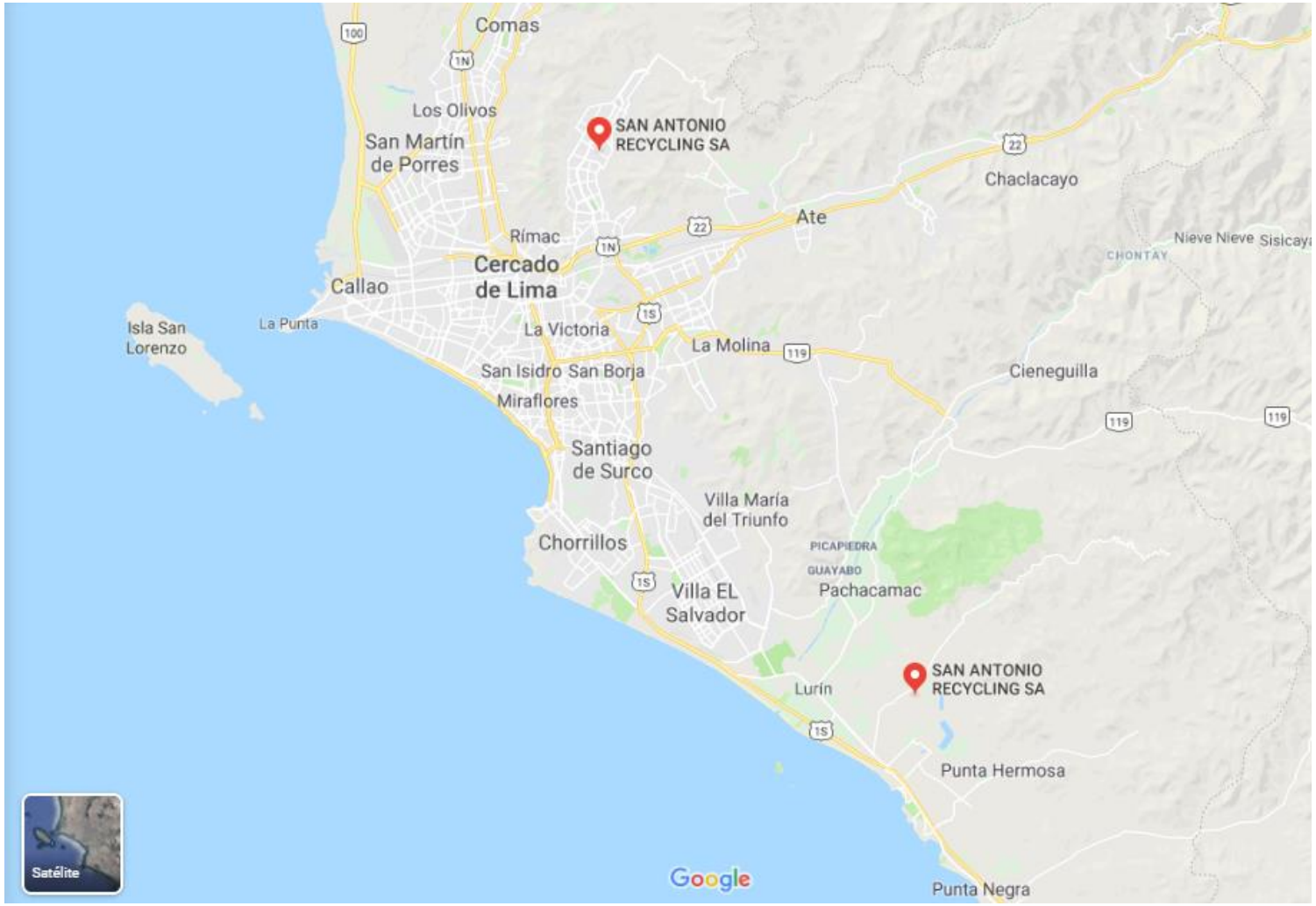
Oscar Espinoza L.
Gerente de Operaciones
oespinoza@sar.pe

Trayectoria de San Antonio Recycling

Somos una empresa peruana que desde el año 2006 se dedica a prestar servicios de tratamiento de RAEE en el país.

- **Somos** el aliado estratégico en los diferentes sectores para el manejo responsable de los RAEE, teniendo como preceptos la protección del ambiente, la seguridad y salud en el trabajo y la promoción de la economía circular.
- **Proyectamos** ser la empresa líder a nivel nacional y sudamericano en el tratamiento de RAEE, involucrando capital humano, tecnología y responsabilidad ambiental en todos nuestros procesos.

¿Dónde nos ubicamos?



SAR esta ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho en la zona este de Lima, esta ubicación nos permite estar en una zona estratégica para nuestros clientes. En breve tiempo estaremos habilitando una nueva planta, moderna en la zona sur con mayor espacio para las operaciones, puntualmente en el distrito de Lurín.

Lurín

PLANO PERIMETRICO

- Ubicación: Mz. E, lotes 4-5 - Urb. Industrial El Lúcumo – Distrito de Lurín.
- Área: 8532 m2.
- Instalaciones:
  - 03 estacionamientos para vehículos de carga y descarga de materiales.
  - 08 estacionamientos para vehículos menores.
  - 01 balanza industrial para tara y destara.

- 01 Sala multiusos.
- 01 comedor para empleados y obreros.
- 02 áreas de duchas y vestuarios para damas y varones.
- 03 naves para labores de desensamblaje.
- Amplias áreas de almacenamiento para componentes desmantelados.
- Áreas de prensado, triturado y tratamiento de RAEE según categorías.
- Áreas para almacenamiento de rrss.
- Área de almacenamiento de temporal de productos (en paletas).

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

CUMPLIMIENTOS

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Permisos ambientales

Empresa Operadora de residuos sólidos

EO – RS – 0110 – 19 - 150132

PERÚ Ministerio del Ambiente

REGISTRO AUTORITATIVO DE EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS
EO-RS-0110-19-150132

REGISTRO AUTORITATIVO
EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS (EO-RS)

1. **EMPRESA:**

- Razón Social : SAN ANTONIO RECYCLING SOCIEDAD ANONIMA
- N° RUC : 20524269873
- Representante Legal : Li Jing Chuang

2. **DIRECCIÓN:**

- Domicilio legal y planta de operaciones : Av. Los Ciruelos Nº 526-540 – Urb. Parcelación Canto Grande, distrito de San Juan de Lurigancho provincia y departamento de Lima.

3. **DIRECCIÓN TÉCNICA**

- Responsable técnico : Carlos Gabriel Silva Vásquez
- Profesión : Ingeniero sanitario
- N° CIP : 127124

4. **ÁMBITO, MANEJO, OPERACIONES Y TIPO DE RESIDUOS SÓLIDOS:**

- Ámbito de Gestión : Municipal y no municipal
- Manejo : Residuos sólidos no peligrosos
- Operaciones de Residuos Sólidos :

A) Recolección y transporte: Según el Cuadro N° 01 y 02
B) Valorización: Según el cuadro N° 03.

Cuadro Nº 01
Residuos Sólidos para la operación de Recolección y Transporte

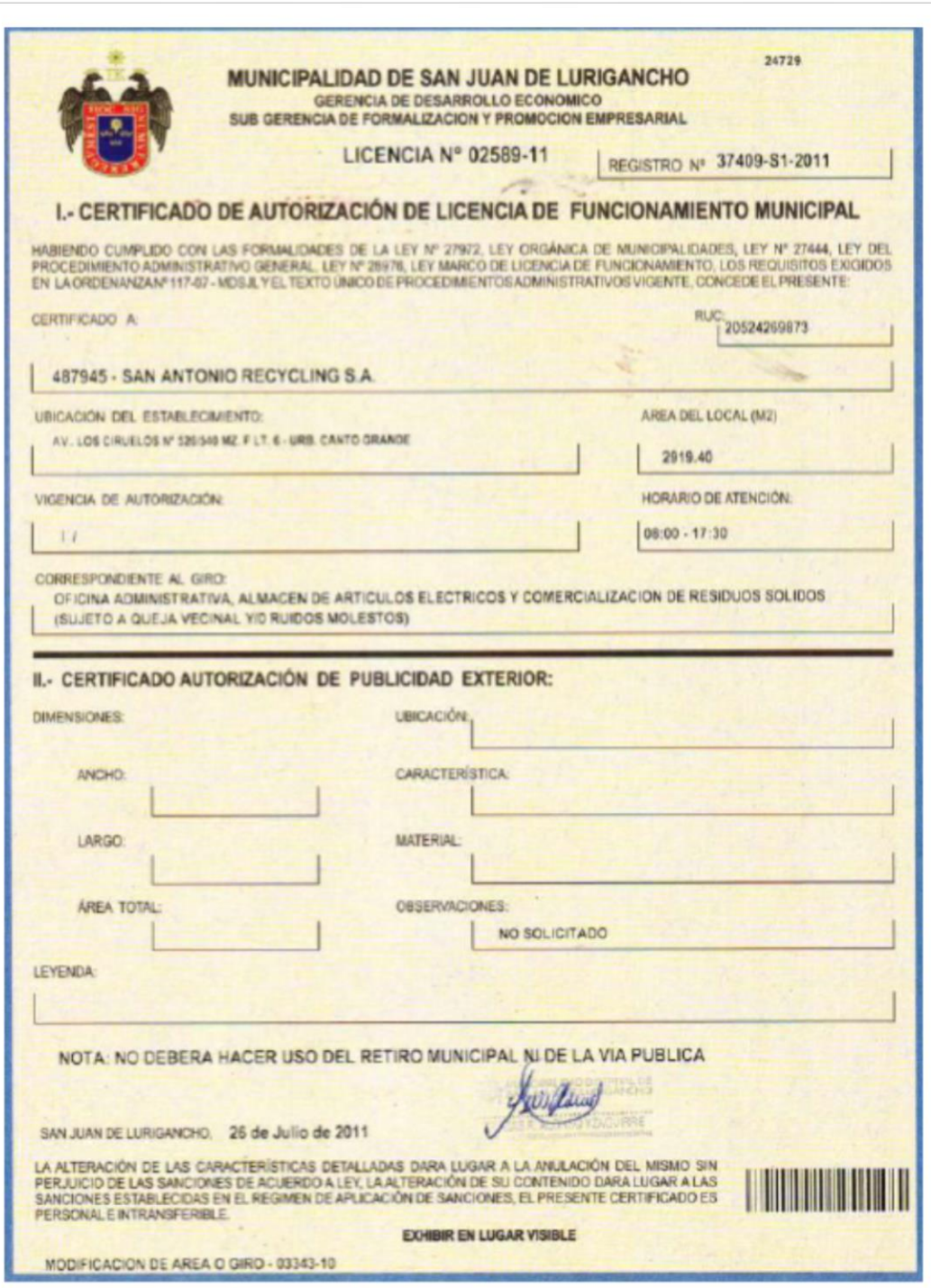
MINISTERIO DEL AMBIENTE V°B° K. Rojero MINAM

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CON FINES DE COMERCIALIZACIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS Conforme a la lista A y B del anexo III y V del Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM	
Ámbito de gestión: No Municipal	Manejo de residuos sólidos: No Peligroso
B1010. Residuos de metales y de aleaciones de metales, en forma metálica y no dispersable: i. Metales preciosos (oro, plata, el grupo del platino, pero no el mercurio), ii. Chatarra de hierro y acero, iii. Chatarra de cobre, iv. Chatarra de níquel, v. Chatarra de aluminio, vi. Chatarra de zinc, vii. Chatarra de estaño, viii. Chatarra de tungsteno, ix. Chatarra de molibdeno, x. Chatarra de tántalo, xi. Chatarra de magnesio, xii. Chatarra de cromo, xiii. Residuos de cobalto, xiv. Residuos de bismuto, xv. Residuos de titanio, xvi. Residuos de zirconio, xvii. Residuos de manganeso, xviii. Residuos de germanio, xix. Residuos de vanadio, xx. Residuos de hafnio, indio, niobio, renio y galio, xxi. Residuos de torio, xxii. Residuos de tierras raras.	
B1110 Montajes eléctricos y electrónicos: i. Montajes electrónicos que consistan sólo en metales o aleaciones. ii. Residuos o chatarra de montajes electrónicos (Este apartado no incluye la chatarra resultante de la generación de energía eléctrica) (incluidos los circuitos impresos) que no contengan componentes tales como acumuladores y otras baterías incluidas en el Anexo III, interruptores de mercurio, vidrio procedente de tubos de rayos catódicos u otros vidrios activados ni condensadores de	

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Licencia de funcionamiento

02589 - 11



24729

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE LURIGANCHO
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO
SUB GERENCIA DE FORMALIZACION Y PROMOCION EMPRESARIAL

LICENCIA N° 02589-11 REGISTRO N° 37409-S1-2011

I.- CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO MUNICIPAL

HABIENDO CUMPLIDO CON LAS FORMALIDADES DE LA LEY N° 27972, LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES, LEY N° 27444, LEY DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO GENERAL, LEY N° 28976, LEY MARCO DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO, LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LA ORDENANZA N°117-07 - MDSJL Y EL TEXTO ÚNICO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS VIGENTE, CONCEDE EL PRESENTE:

CERTIFICADO A: RUC: 20524269873

487945 - SAN ANTONIO RECYCLING S.A.

UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO: AREA DEL LOCAL (M2)

AV. LOS CIRUELOS N° 526/540 MZ. F LT. 6 - URB. CANTO GRANDE 2919.40

VIGENCIA DE AUTORIZACIÓN: HORARIO DE ATENCIÓN:

/ / 08:00 - 17:30

CORRESPONDIENTE AL GIRO:
OFICINA ADMINISTRATIVA, ALMACEN DE ARTICULOS ELECTRICOS Y COMERCIALIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS
(SUJETO A QUEJA VECINAL Y/O RUIDOS MOLESTOS)

II.- CERTIFICADO AUTORIZACIÓN DE PUBLICIDAD EXTERIOR:

DIMENSIONES: UBICACIÓN:

ANCHO: CARACTERÍSTICA:

LARGO: MATERIAL:

ÁREA TOTAL: OBSERVACIONES: NO SOLICITADO

LEYENDA:

NOTA: NO DEBERA HACER USO DEL RETIRO MUNICIPAL NI DE LA VIA PUBLICA

SAN JUAN DE LURIGANCHO, 26 de Julio de 2011

LA ALTERACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DETALLADAS DARA LUGAR A LA ANULACIÓN DEL MISMO SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES DE ACUERDO A LEY, LA ALTERACIÓN DE SU CONTENIDO DARA LUGAR A LAS SANCIONES ESTABLECIDAS EN EL REGIMEN DE APLICACIÓN DE SANCIONES, EL PRESENTE CERTIFICADO ES PERSONAL E INTRANSFERIBLE.

EXHIBIR EN LUGAR VISIBLE

MODIFICACION DE AREA O GIRO - 03343-10

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en edificaciones

377 - 2017

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE LURIGANCHO
SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES DE DETALLE

N° 377-2017

El órgano ejecutante de la Inspección Técnica en Edificaciones, en cumplimiento de lo establecido en el **D.S. N° 058-2014-PCM**, ha realizado la Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones de Detalle:

SAN ANTONIO RECYCLING S.A.
(Nombre Comercial)

Ubicación: AV. LOS CIRUELOS N° 525 540 MZ. 7 LT. 6 - URB. CANTO GRANDE
(Calle, Av., Jr., Urb.)Distrito San Juan de Lurigancho, provincia Lima, departamento Lima

Solicitado por SAN ANTONIO RECYCLING S.A.
(Nombre del propietario, representante legal, conductor o administrador)

El que suscribe CERTIFICA que el objeto de la inspección antes señalado CUMPLE con la normativa en materia de seguridad en edificaciones, otorgándose el presente CERTIFICADO DE ITSE.

Capacidad Máxima de la Edificación : 41 (CUARENTA Y UNO) personas
(En números y letras)

Giro de la Edificación: OFICINA ADMINISTRATIVA - ALMACEN DE ARTICULOS ELECTRONICOS

Área de la Edificación: 2,919.40M²

LUGAR: SAN JUAN DE LURIGANCHO

Solicitud: 52721-S1-2017

FECHA DE EXPEDICIÓN: 06/12/2017

VIGENCIA: 06/12/2019

N° de Resolución: 003456-2017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO
ABOG. J. MARTIN ROMAN C.
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres

DETALLE

"El presente Certificado de ITSE, no constituye autorización alguna para el funcionamiento del objeto de la presente inspección".

NOTA:
- DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES, EL PRESENTE CERTIFICADO DEBERÁ SER FIRMADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.
- ESTE CERTIFICADO DEBERÁ COLOCARSE EN UN LUGAR VISIBLE DENTRO DE LA EDIFICACIÓN, LOCAL, ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN.
- CUALQUIER TACHA O ENMENDADURA INVALIDA EL PRESENTE CERTIFICADO.

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Seguros:

- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.
- Póliza Multiriesgo
- Póliza MATPEL RC
- Seguro Vida Ley
- Póliza 3D

La Positiva
Seguros Generales

San Isidro, 14 de Enero de 2019

Señores
SAN ANTONIO RECYCLING S.A.,

En La Positiva Seguros estamos felices que renueven su confianza en nosotros para seguir protegiéndolos. Por ello, adjuntamos su póliza de seguro de MULTIRIESGOS Nº 230161149, cuya vigencia inicia el 13/02/2019 (12:00 horas) y vence el 13/02/2020 (12:00 horas).

Es importante mencionar que hemos incorporado las siguientes modificaciones a su póliza:

- Variación de las Condiciones Especiales
- Variación por Exclusión y/o Inclusión de Cláusulas

Recuerden que pueden contar con nosotros siempre a través de nuestra Línea Positiva al 211-0212 en Lima y/o provincias (Desde celular, deben anteponer el código del departamento).

¡Gracias por confiar en nosotros!

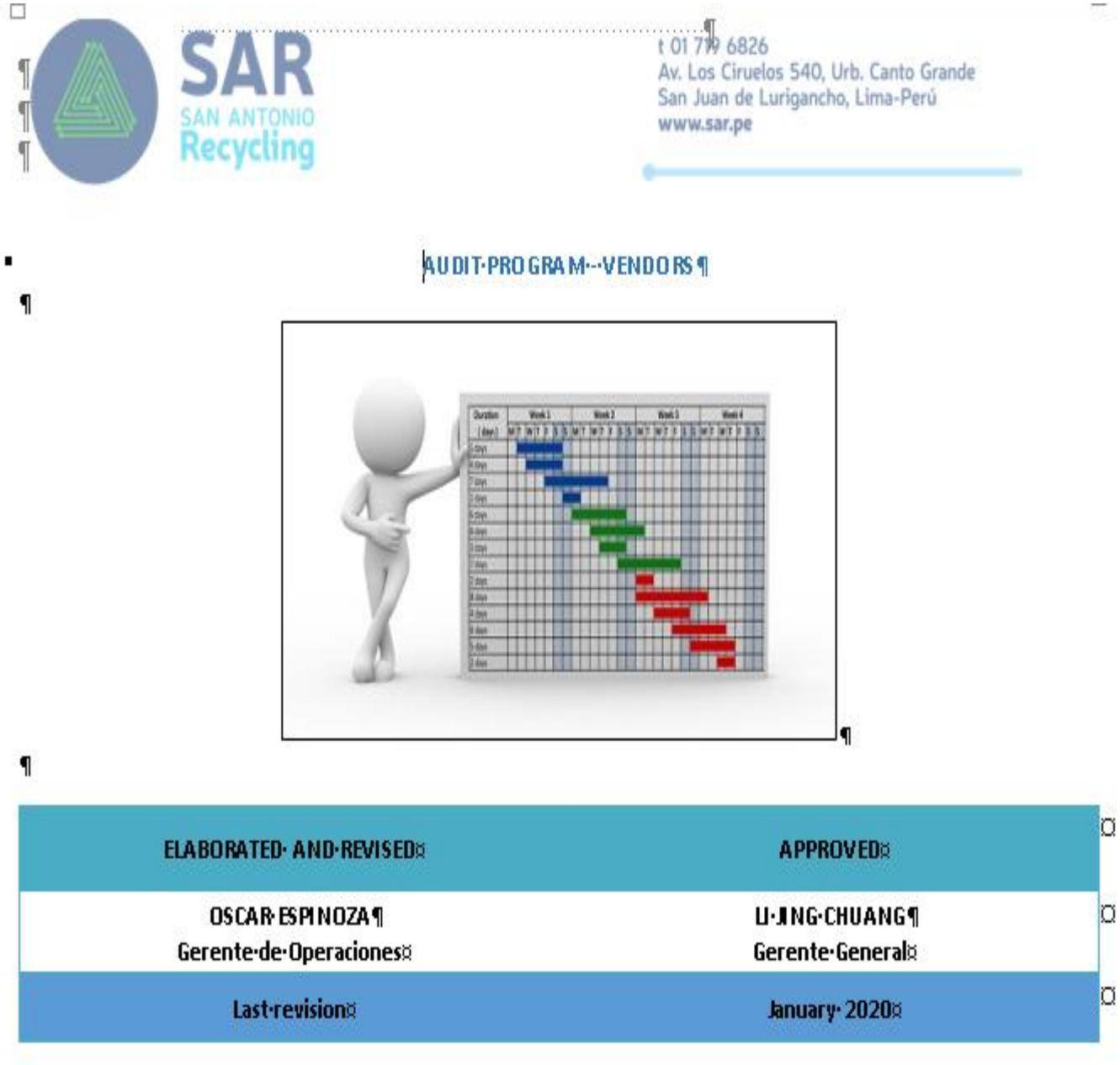
Juan Manuel Peña Henderson
Gerente General

La Positiva - San Isidro
EDC.JAVIER PRADO ESTE Y FCO. MASIAS 370 San Isidro, Lima-Perú
Telf.:(511)211-0212

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Auditorías :

- Internas
- Vendors:
  Permisos, certificaciones, procesos almacenamiento, envíos y recepciones, embarques, disposición final, trazabilidad.



SAR
SAN ANTONIO
Recycling

t 01 719 6826
Av. Los Ciruelos 540, Urb. Canto Grande
San Juan de Lurigancho, Lima-Perú
www.sar.pe

AUDIT·PROGRAM·-·VENDORS

ELABORATED· AND·REVISED	APPROVED
OSCAR·ESPINOZA Gerente·de·Operaciones	LI·JING·CHUANG Gerente·General
Last·revision	January· 2020

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

ISO
ISO 45001

Certificaciones:

- San Antonio Recicling S.A. está en proceso de implementación de una doble certificación en ISO 14001 e ISO 45001, con proyección de implementación en nuestras instalaciones de Lurín.

CERTIFIED
ISO 14001
CERTIFIED

¿Por qué es necesario un manejo ambiental de los RAEE?

- Los RAEE son los residuos de mayor crecimiento en el mundo y también en el Perú. Rápida obsolescencia y alta demanda de AEE.
- Los RAEE son una mezcla compleja de componentes y materiales, algunos de ellos con características de cuidado como los metales pesados.
- El manejo informal de los RAEE es muy contaminante para el ambiente y para la salud.
- Los RAEE contienen materiales y componentes que pueden valorizarse y así promover la economía circular.

Proceso de gestión y manejo de RAEE

Generación de RAEE

Los RAEE son generados en hogares, instituciones públicas y empresas privadas.

Entrega de RAEE

Todo generador debe entregar sus RAEE en lugares autorizados, centros de acopio, campañas o directamente a la planta de SAR.

Recolección y Transporte

Los RAEE programados según cronograma para recojo, se trasladan en vehículos homologados y autorizados hasta la planta de SAR

Recepción y Clasificación

En la planta de SAR, los RAEE se pesan, se registran y se clasifican por categorías de aparatos para programar su posterior tratamiento.

SAR participa en cada una de las fases de la gestión del RAEE desde su entrega

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Reportes y Certificación

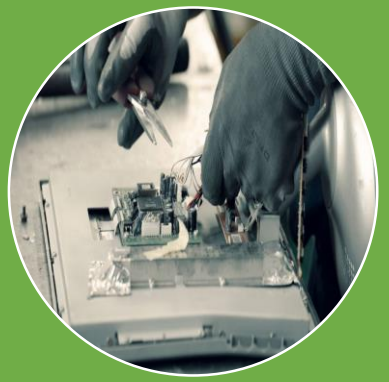
Entrega de reportes a medida del cliente y certificación de la gestión y manejo de los RAEE. La trazabilidad es al 100%.

Disposición Final

Los componentes sin valor peligrosos se disponen en rellenos de seguridad y los residuos no peligrosos en rellenos sanitarios.

Valorización

Los componentes desmantelados con valor son segregados y acondicionados (prensado y embalaje) para el posterior reaprovechamiento a través del reciclaje, ya sea local o en el exterior.



Desmantelamiento y Descontaminación

Operación de desmontaje de los aparatos y la separación de los componentes que contienen sustancias o materiales peligrosos.

SAR participa en cada una de las fases de la gestión del RAEE hasta la disposición final

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Nuestros Servicios

Recolección y transporte de RAEE

Tratamiento de RAEE

Destrucción de activos con certificación notarial

Transporte y disposición final de residuos peligrosos

Asesoría y consultoría en gestión de manejo de RAEE

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Certificados entregados

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

t: 01 719 6826
Av. Los Ciruelos 540, Urb. Canto Grande
San Juan de Lurigancho, Lima-Perú
www.sar.pe

CERTIFICADO
GESTIÓN INTEGRAL DE RAEE

Certificado N° **000379-2019**

SAN ANTONIO RECYCLING S.A. Con RUC Nº 20524269873 y registro de MINAM EO-RS-0110-19-150132, con domicilio fiscal en Av. Los Ciruelos Nº 540 – Canto Grande – San Juan de Lurigancho, certifica que ha recibido de la Empresa ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A.- TALLER MOYOPAMPA con RUC N° 20330791412 residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) para su tratamiento, reciclaje y disposición final, estos residuos han sido trasladados por la empresa ULLOA S.A. con RUC Nº 20378090556, como consta en la guía de remisión transportista Nº 0003-014475.

Los aparatos recibidos han sido desmantelados y destruidos en su integridad y los componentes peligrosos (de haberlos) han sido dispuestos en un relleno de seguridad, según las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1278 "Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos" y el DS. 001-2012/MINAM "Reglamento Nacional para la Gestión y Manejo de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos".

La cantidad de RAEE recibido es de:

DESCRIPCIÓN DEL RAEE	CANT
1 LOTE DE RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	40

DESCRIPCIÓN SEGÚN DISPOSICIÓN	KG
TOTAL RAEE RECIBIDO	849
RAEE TRATADOS EN EL PAIS	564.33
RAEE ENVIADOS AL EXTERIOR	173.01
RAEE ENVIADOS PARA DISPOSICIÓN FINAL	111.66

Lima, 19 de agosto del 2019

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Principales aliados estratégicos

RLG AMERICAS
REVERSE LOGISTICS GROUP

AsPAGeR
Asociación Peruana de Actores para la Gestión de Residuos

Traperos de emaús
TRUJILLO

SAR
SAN ANTONIO
Recycling

Empresas con las que trabajamos

PESQUERA DIAMANTE

sura

Supermercados Peruanos SA

PESQUERA DIAMANTE

hp

Oster
Professional Products

SIMS RECYCLING SOLUTIONS

ORACLE

DIRECTV

SOUTHERN COPPER
SOUTHERN PERU

xerox

INGRAM MICRO
INGRAM MICRO ITAD

CenturyLink

ABB

LG

BOSCH

Rockwell Automation

imaco

Lenovo

makro

IMPORTACIONES HIRAOKA

INGRESOS:

2017		
PLAN:	**PESO (TN)**	**CANTIDAD**
Plan Colectivo	956.90	2
Plan Individual	166.22	10
FUENTE:	**PESO (TN)**	**CANTIDAD**
Generadores	456.92	120
Productores	633.40	27
Estado	32.81	20
SERVICIOS:	**569**	

1,123 Tn
85.2% sistemas colectivos
14.8% sistemas individuales

2018		
PLAN:	**PESO (TN)**	**CANTIDAD**
Plan Colectivo	1,268.92	2
Plan Individual	139.80	11
FUENTE:	**PESO (TN)**	**CANTIDAD**
Generadores	604.74	135
Productores	763.85	30
Estado	40.13	17
SERVICIOS:	**849**	

1,409 Tn
90.1% sistemas colectivos
9.9% sistemas individuales

2019		
PLAN:	**PESO (TN)**	**CANTIDAD**
Plan Colectivo	1,418.14	2
Plan Individual	199.47	12
FUENTE:	**PESO (TN)**	**CANTIDAD**
Generadores	697.84	147
Productores	881.468	32
Estado	38.304	19
SERVICIOS:	**1739**	

1,618 Tn
87.7% sistemas colectivos
12.3% sistemas individuales

Categorías de AEE

2017		
CATEGORIA	DESCRIPCION	CANTIDAD (Tn)
1	Grandes Electrodomesticos	168.65
2	Pequños Electrodomesticos	390.91
3	Equipos de informatica y telecom.	365.71
4	Aparatos electronicos de consumo	190.36
5	Aparatos de alumbrado, bombillas de bajo consumo y fluorescentes	7.50
	tricas y electronicas	-
	s deportivos y de tiempo libre	-
		-
	igilancia y control	-
	edoras	-

2018		
CATEGORIA	DESCRIPCION	CANTIDAD (Tn)
1	Grandes Electrodomesticos	284.88
2	Pequños Electrodomesticos	355.45
3	Equipos de informatica y telecom.	503.03
4	Aparatos electronicos de consumo	250.26
5	Aparatos de alumbrado, bombillas de bajo consumo y fluorescentes	11.40
6	Herramientas electricas y electronicas	-
7	Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre	-
8	Aparatos medicos	3.70
9	Instrumentos de vigilancia y control	
10	Maquinas expendedoras	

2019		
CATEGORIA	DESCRIPCION	CANTIDAD (Tn)
1	Grandes Electrodomesticos	276.13
2	Pequños Electrodomesticos	422.10
3	Equipos de informatica y telecom.	518.84
4	Aparatos electronicos de consumo	322.58
5	Aparatos de alumbrado, bombillas de bajo consumo y fluorescentes	49.30
6	Herramientas electricas y electronicas	-
7	Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre	-
8	Aparatos medicos	28.66
9	Instrumentos de vigilancia y control	-
10	Maquinas expendedoras	-

SALIDAS:

RESPEL	NO RESPEL
Aislante térmico	Residuo Comun
Condensadores	Tecnopor
Fibra de vidrio	Vidrio
Fluorescente	Plástico
TRC	Cerámica
Pantalas LCD	Madera
Tintas	
Toner	
Gas refrigerante	

2017	
	CANTIDAD (TN)
EXPORTACION	469.62
MERCADO LOCAL	443.55
RESIDUO NO PELIGROSO	79.43
RESIDUO PELIGROSO	97.48

1,123 Tn

15.8 % residuos

2018	
	CANTIDAD (TN)
EXPORTACION	296.78
MERCADO LOCAL	458.73
RESIDUO NO PELIGROSO	159.56
RESIDUO PELIGROSO	162.83

1,409 Tn

22.9 % residuos

2019	
	CANTIDAD (TN)
EXPORTACION	291.03
MERCADO LOCAL	619.76
RESIDUO NO PELIGROSO	240.65
RESIDUO PELIGROSO	95.62

1,618 Tn

20.8 % residuos

SAR

SAN ANTONIO

Recycling

t 01 719 6826
Av. Los Ciruelos 540, Urb. Canto Grande
San Juan de Lurigancho, Lima-Perú
www.sar.pe

Oscar Espinoza L.
Gerente de Operaciones
oespinoza@sar.pe