



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 116-2018-MTC/16

Lima, 26 FEB. 2018

Visto, la Carta S/N con HR N° T-010345-2018, de fecha 11 de enero de 2018, presentada por la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., identificada con R.U.C. N° 20510229631, a fin de que se apruebe el Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos; y,



CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, se estableció el ámbito de competencias, funciones y estructura básica del Ministerio de Transportes y Comunicaciones; el mismo que fue reglamentado mediante el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, señalando que la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales es el órgano de línea de ámbito nacional que ejerce la Autoridad Ambiental Sectorial y se encarga de velar por el cumplimiento de las normas socio-ambientales, con el fin de asegurar la viabilidad socio ambiental de los proyectos de infraestructura y servicios de transporte;



Que, la Ley N° 28256, Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, tiene por objeto regular las actividades, procesos y operaciones del transporte terrestre de los materiales y residuos peligrosos, con sujeción a los principios de prevención y de protección de las personas, el ambiente y la propiedad;

Que, mediante Ley N° 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, se estableció la obligación de todas las personas naturales y jurídicas de derecho privado o público que conducen y/o administran empresas, instalaciones, edificaciones y recintos, de elaborar y presentar, para su aprobación ante la autoridad competente, planes de contingencia para cada una de las operaciones que desarrolle, con sujeción a los objetivos, principios y estrategias del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres;

Que, mediante Decreto Supremo N° 021-2008-MTC y sus modificatorias, se aprobó el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, señalando que el ámbito de aplicación del mencionado Reglamento es en todo el territorio de la República para el transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos;



Que, el artículo 5° del mencionado Reglamento establece que el Plan de Contingencia es el instrumento de gestión ambiental, cuya finalidad es evitar o reducir los posibles daños a la vida humana, salud, patrimonio y al ambiente; conformado por un conjunto de procedimientos específicos preestablecidos de tipo operativo, destinados a la coordinación, alerta, movilización y respuesta ante una probable situación de emergencia; derivada de la ocurrencia de un fenómeno natural o por acción del hombre y que se puede manifestar en una instalación, edificación y recinto de todo tipo, en cualquier ubicación y durante el desarrollo de una actividad u operación, incluido el transporte;

Que, el artículo 22° del mismo cuerpo normativo, señala que los planes de contingencia de transporte de residuos y/o materiales peligrosos serán elaborados conforme a la Ley N° 28551; asimismo, que cuando se trate del servicio de transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, el Plan de Contingencia será aprobado por la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones;

Que, según lo establecido por el artículo 17° de la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, señala que los instrumentos de gestión ambiental podrán ser de: planificación, promoción, prevención, control, corrección, información, financiamiento, participación, fiscalización, entre otros, dentro de los cuales, se considera a los Planes de Contingencia. Del mismo modo, el numeral 83.2 del artículo 83°, refiere que el Estado debe adoptar medidas normativas, de control, incentivo y sanción, para asegurar el uso, manipulación y manejo adecuado de los materiales y sustancias peligrosas, cualquiera sea su origen, estado o destino, a fin de prevenir riesgos y daños sobre la salud de las personas y el ambiente;

Que, con fecha 19 de enero de 2017 entraron en vigencia los "Lineamientos para la Elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos", aprobados mediante Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16, en los que se señala como objetivo principal desarrollar una guía para la elaboración de un Plan de Contingencia que defina acciones de planificación, prevención, control, corrección, participación, mitigación, entre otras, basadas en la identificación de riesgos en las etapas de carga, transporte terrestre y descarga de materiales y/o residuos peligrosos;

Que, sobre la base del Informe Técnico N° 098-2018-MTC/16.01.MLPB, de fecha 15 de febrero de 2018, del especialista ambiental encargado de la evaluación del referido Plan, el cual cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, se concluye que, el plan presentado por la empresa cuenta con la información técnica necesaria y los requisitos establecidos en el TUPA; por lo que, es aprobado por estar elaborado acorde a los Lineamientos establecidos en la Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16;

Que, la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.**, cuenta con el Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por Carretera, otorgado mediante Resolución Directoral N° 4030-2017-MTC/15 de fecha 06 de setiembre de 2017, la misma que se encuentra vigente por un periodo de cinco (05) años, es decir hasta el 06 de setiembre de 2022;

Que, se ha emitido el Informe Legal N° 041-2018-MTC/16.VDZR en el que se indica que, la aprobación del Plan de Contingencia deberá ser actualizado con una periodicidad no menor de





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 116-2018-MTC/16



cinco (05) años contados a partir de la fecha de su emisión; en caso que, las condiciones o circunstancias de la actividad que dio origen al plan de contingencia varíen de manera significativa, tales como el vencimiento o renovación del permiso de operación especial, modificación de materiales y/o rutas, así como las medidas de respuesta, identificación de peligros, riesgos o de la activación del referido Plan de Contingencia, entre otros, el administrado deberá reformular dicho Instrumento, conforme a lo establecido en el artículo 7° de la Ley 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia;

Que, de conformidad con la normatividad ambiental vigente, con el informe legal precedente, con el informe técnico emitido; y, de acuerdo a lo señalado en el artículo 180° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, resulta procedente emitir la Resolución Directoral de aprobación del presente Plan de Contingencia;

Que, asimismo de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60° del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM, en caso suceda un accidente durante el transporte que involucre el derrame de residuos sólidos peligrosos, que provoque contaminación en el lugar o ponga en riesgo la salud o el ambiente, la DGASA del MTC informará al respecto al MINAM, al MINSA, al OEFA y otras entidades pertinentes, según corresponda, en un plazo no mayor a veinticuatro (24) horas de haber tomado conocimiento de la ocurrencia, a fin de que se adopten las acciones necesarias, de acuerdo a sus respectivas competencias; sin perjuicio de la aplicación inmediata del Plan de Contingencias por parte de la EO-RS; en tal sentido, el administrado deberá de informar lo correspondiente, en el término de la distancia;

Que, la aprobación del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos no exime al administrado del cumplimiento de otras disposiciones legales aplicables en cuanto al Transporte de Bienes Fiscalizados, ni de aquellas referidas al Transporte de Productos Explosivos. Asimismo, tampoco lo exime de su inscripción en el Registro como empresa que presta servicios o comercializa residuos sólidos, registro emitido por DIGESA o del Registro Autoritativo de Empresas Operadoras de Residuos Sólidos (EO-RS) administrado por el MINAM, según corresponda, de acuerdo a lo señalado en la Tercera Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM;



Que, la aprobación del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos en relación a las rutas establecidas, no exime al administrado de la observancia y cumplimiento de las normas sectoriales referidas a las Áreas Naturales Protegidas, Áreas de Patrimonio Arqueológico, Cultural, Monumental y, Reservas Indígenas y Reservas Territoriales; así como de aquellas normas regionales y locales en cuanto al transporte y circulación;

De conformidad con lo establecido por la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Ley N° 29370; su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 021-2007-MTC; Ley General del Ambiente, Ley N° 28611; Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, Ley N° 28256; su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 021-2008-MTC; Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, Ley N° 28551; Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Decreto Legislativo N° 1278; su reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM; Lineamientos para la Elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16; y, el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS;



SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el Plan de Contingencia presentado por la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.**, para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, pertenecientes a las siguientes divisiones:

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
1	FUNGICIDA PARA CÉSPEDES Y CONÍFERAS 80% P/P FOSETIL - AL	N.R.	N.R.	PÁG.138
2	FURADAN 98% INSECTICIDA	2757	6.1	PÁG.142
3	HERBICIDA PARA CÉSPEDES: 12% P/V LOXINIL (OCTANOATO) 36% P/V MECOPROP (ÉSTER BUTOXIETÍLICO O BEE)	3082	9.0	PÁG.146
4	OXÍGENO	1072	2.2	PÁG. 151
5	CLORHIDRINA ETILÉNICA	1135	6.1	PÁG. 160
6	NITRÓGENO COMPRIMIDO	1066	2.2	PÁG.173
7	ESMALTES ALQUIDÁLICOS	1263	3.0	PÁG.179
8	PINTURA LÁTEX	N.R.	N.R.	PÁG.183
9	THINNER ESTÁNDAR	1993	3.0	PÁG.190
10	ALCOHOL ETÍLICO 96°	1170	3.0	PÁG.195





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 116-2018-MTC/16

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
11	ALCOHOL METÁLICO	1230	3.2	PÁG.201
12	AMONIACO	1005	2.3	PÁG.207
13	COBRE	N.R.	N.R.	PÁG.217
14	PLOMO	3077	9.0	PÁG.228
15	ZINC	N.R.	N.R.	PÁG.242
16	CAL VIVA PRIME	1910	8.0	PÁG.249
17	P-96 FLUCOLANTE SACF	N.R.	N.R.	PÁG.257
18	SULFATO DE COBRE	3077	9.0	PÁG.263
19	SULFATO DE ZINC	3082	9.0	PÁG.271
20	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	2015	5.1	PÁG.277
21	BATERÍAS ÁCIDO - PLOMO	1832	8.0	PÁG.281
22	SODA CÁUSTICA LÍQUIDA	1824	8.0	PÁG.284
23	PINTURA EN AEROSOL	1950	2.0	PÁG.293
24	BARNIZ MARINO TRADICIONAL	1263	3.0	PÁG.298
25	LACA ACRÍLICA	1263	3.0	PÁG.302
26	CARBÓN ACTIVADO	1362	4.2	PÁG.306



N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
27	CARBÓN MINERAL ANTRACITA	N.R.	N.R.	PÁG.311
28	MERCURIO	2809	8.0	PÁG.315
29	ELASTON 5 LLANTA	N.R.	N.R.	PÁG.317
30	AGUARRÁS	1299	3.0	PÁG.321
31	EMULSIÓN MATRIZ	3139	5.1	PÁG.328
32	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	PÁG.330
33	BOOSTER HDP 3 (150 G) - CEBO	0042	1.1D	PÁG.332
34	MECHA DE SEGURIDAD	0105	1.4S	PÁG.336
35	CORDONES DETONANTES	0065	1.1D	PÁG.340
36	DETONADOR ENSAMBLADO	0360	1.1B	PÁG.344
37	DETONADOR NO ELÉCTRICO – FANEL	0360 /0361	1.1B/1.4B	PÁG.346
38	DINAMITA FAMESA PULVERULENTA	0081	1.1D	PÁG.350
39	FULMINANTE COMÚN N°8	0029	1.1B	PÁG.354
40	ACETONA	1090	3.0	PÁG. 358
41	ACETATO DE ETILO	1173	3.0	PÁG. 364
42	ÁCIDO SULFÚRICO	3264	8.0	PÁG.367
43	ÁCIDO NÍTRICO	2031	8.0	PÁG.380
44	AMONIACO ANHIDRO	1005	2.3	PÁG.386
45	ANHIDRIDO ACÉTICO	1715	8.0	PÁG. 396
46	CARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	PÁG.402
47	BUTILGLICOL	N.R.	N.R.	PÁG.408
48	CLORURO DE AMONIO	N.R.	N.R.	PAG.411
49	ÉTER ETÍLICO	1155	3.0	PÁG. 420
50	HIDRÓXIDO DE CALCIO	N.R.	N.R.	PÁG.427
51	HIPOCLORITO DE SODIO 150 G/L	1791	8.0	PÁG.433





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 116-2018-MTC/16

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
52	METIL ETIL CETONA (MEK)	1193	3.0	PÁG. 446
53	SODIO	1428	4.3	PÁG.453
54	METIL ISOBUTIL CETONA – MIBK	1245	3.0	PÁG. 456
55	ÓXIDO DE CALCIO	1010	8.0	PAG.460
56	SAFROL	3082	9.0	PÁG.469
57	ISOSAFROLE STANDARD SOLUTION	1230	3.0	PÁG.475
58	DIETILAMINA	1154	3.0	PÁG.482
59	METACRILATO DE METILO	1247	3.0	PÁG.489
60	MONOISOPROPILAMINA ANHIDRA	1221	3.0	PÁG.491
61	TRIETILAMINA ANHIDRA	1296	3.0	PÁG.503
62	CLORURO DE MAGNESIO	N.R.	N.R.	PÁG.516
63	CLORURO DE METILENO	1593	6.1	PÁG.521
64	YODURO DE MERCURIO	1638	6.1	PÁG.527
65	YODURO DE POTASIO	N.R.	N.R.	PÁG.531
66	ÁCIDO PROPIÓNICO	1848	8.0	PÁG.536
67	RESINA POLIÉSTER	1866	3.0	PÁG.538
68	PERCLOROETILENO	1897	6.1	PÁG.546
69	MONÓMERO DE ESTIRENO	2055	3.0	PÁG.555
70	ANHIDRO FTALICO	2214	8.0	PÁG.566
71	ANHÍDRIDO MALEICO	2215	8.0	PÁG.572



N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
72	TERGITOL NP-4 SURFACTANTE	3082	9.0	PÁG.574
73	MONOISOPROPILAMINA ANHIDRA	1221	3.0	PÁG.580
74	ÁCIDO ALQUILBENCENO SULFÓNICO LINEAR	2586	8.0	PÁG.592
75	ÁCIDO ACÉTICO	2789	8.0	PÁG.598
76	COLORANTE DE WRIGHT	1992	3.0	PÁG.602
77	YODO	1759	8.0	PÁG.607
78	IMPERSET	2810	6.1	PÁG.614
79	CATALIZADOR SELLADOR EPÓXICO	1263	3.0	PÁG.619
80	ÁCIDO CLORHÍDRICO	1789	8.0	PÁG.622
81	SULFATO DE POTASIO SOLUBLE	N.R.	N.R.	PÁG.647
82	NITRATO DE ZINC	1514	5.1	PÁG.650
83	BICARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	PÁG.652
84	HIDRÓXIDO DE POTASIO	1813	8.0	PÁG.655
85	SULFATO DE ALUMINIO	1760	8.0	PÁG.661



En las siguientes rutas:

RUTA	RECORRIDO (IDA – VUELTA)
01	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CHICLAYO, PIURA (TALARA), TUMBES.-----
02	LIMA, LA OROYA, HUÁNUCO, TINGO MARÍA, PUCALLPA.-----
03	LIMA, LA OROYA, HUANCAYO, TARMA, LA MERCED, SATIPO.-----
04	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CAJAMARCA, JAÉN, TARAPOTO, YURIMAGUAS.---
05	LIMA, CHINCHA, ICA, NASCA, CAMANÁ, ILO, TACNA.-----
06	LIMA, CHINCHA, HUANCAVELICA, AYACUCHO, ANDAHUAYLAS.-----
07	LIMA, ICA, NASCA, CAMANÁ, AREQUIPA, PUNO, JULIACA, ESPINAR, CUSCO, PUERTO MALDONADO.-----

ARTÍCULO 2°.- REMITIR copia certificada de la presente Resolución Directoral, Informe Técnico e Informe Legal a la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.** y a la Dirección General de Transporte Terrestre del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, para los fines que considere pertinentes.

ARTÍCULO 3°.- La presente Resolución Directoral se encuentra sujeta a las acciones que realice la DGASA en el cumplimiento de su función supervisora. Por su parte, el titular se encuentra obligado a prestar las facilidades a los funcionarios de la DGASA, para el ejercicio de dicha función.





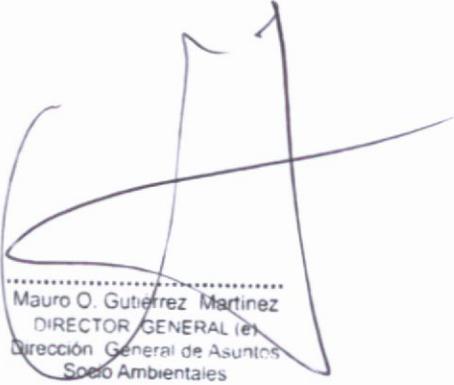
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 116-2018-MTC/16

ARTÍCULO 4°.- De suscitarse un accidente, incidente o emergencia durante la operación de transporte, carga y descarga de materiales y/o residuos peligrosos, el titular deberá ejecutar lo previsto en el Plan de Contingencia, implementando acciones que conlleven a mitigar y disponer del componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS o EO-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) en las zonas afectadas, a fin de prevenir y/o reducir los impactos generados a la salud y el ambiente. En ese sentido, en el término de la distancia deberá informar de lo ocurrido al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe y/o teléfono 511-6157800 Anexo 3407; y, en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños y, a los siete (07) días hábiles de producida la misma, remitir el Informe Final.

Regístrese y Comuníquese.


.....
Mauro O. Gutiérrez Martínez
DIRECTOR GENERAL (e)
Dirección General de Asuntos
Socio Ambientales





"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

INFORME LEGAL N° 041-2018-MTC/16.VDZR

A : MAURO ORLANDO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ
Director General de Asuntos Socio Ambientales (e)

ASUNTO : Solicitud de aprobación del Plan de Contingencia presentado por la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.**, para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos.

REFERENCIA : a) Carta S/N con (HR N° T-010345-2018) de fecha 11/01/18.
b) Informe Técnico N° 098-2018-MTC/16.01.MLPB de fecha 15/02/18.

FECHA : Lima, 22 de febrero de 2018.

Tengo a bien dirigirme a usted con relación al asunto y a la referencia indicada a fin de manifestarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

1.1 Mediante documento de la referencia a), la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.**, remite a esta Dirección General para su evaluación y aprobación el plan de contingencia para el transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, pertenecientes a las siguientes divisiones:

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
1	FUNGICIDA PARA CÉSPEDES Y CONÍFERAS 80% P/P FOSETIL - AL	N.R.	N.R.	PÁG.138
2	FURADAN 98% INSECTICIDA	2757	6.1	PÁG.142
3	HERBICIDA PARA CÉSPEDES: 12% P/V LOXINIL (OCTANOATO) 36% P/V MECOPROP (ÉSTER BUTOXIETÍLICO O BEE)	3082	9.0	PÁG.146
4	OXÍGENO	1072	2.2	PÁG. 151
5	CLORHIDRINA ETILÉNICA	1135	6.1	PÁG. 160
6	NITRÓGENO COMPRIMIDO	1066	2.2	PÁG.173
7	ESMALTES ALQUIDÁLICOS	1263	3.0	PÁG.179
8	PINTURA LÁTEX	N.R.	N.R.	PÁG.183



**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****Viceministerio
de Transportes****Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales**

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
9	THINNER ESTÁNDAR	1993	3.0	PÁG.190
10	ALCOHOL ETÍLICO 96°	1170	3.0	PÁG.195
11	ALCOHOL METÁLICO	1230	3.2	PÁG.201
12	AMONIACO	1005	2.3	PÁG.207
13	COBRE	N.R.	N.R.	PÁG.217
14	PLOMO	3077	9.0	PÁG.228
15	ZINC	N.R.	N.R.	PÁG.242
16	CAL VIVA PRIME	1910	8.0	PÁG.249
17	P-96 FLUCOLANTE SACF	N.R.	N.R.	PÁG.257
18	SULFATO DE COBRE	3077	9.0	PÁG.263
19	SULFATO DE ZINC	3082	9.0	PÁG.271
20	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	2015	5.1	PÁG.277
21	BATERÍAS ÁCIDO – PLOMO	1832	8.0	PÁG.281
22	SODA CÁUSTICA LÍQUIDA	1824	8.0	PÁG.284
23	PINTURA EN AEROSOL	1950	2.0	PÁG.293
24	BARNIZ MARINO TRADICIONAL	1263	3.0	PÁG.298
25	LACA ACRÍLICA	1263	3.0	PÁG.302
26	CARBÓN ACTIVADO	1362	4.2	PÁG.306
27	CARBÓN MINERAL ANTRACITA	N.R.	N.R.	PÁG.311
28	MERCURIO	2809	8.0	PÁG.315
29	ELASTON 5 LLANTA	N.R.	N.R.	PÁG.317
30	AGUARRÁS	1299	3.0	PÁG.321



**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****Viceministerio
de Transportes****Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales**

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
31	EMULSIÓN MATRIZ	3139	5.1	PÁG.328
32	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	PÁG.330
33	BOOSTER HDP 3 (150 G) - CEBO	0042	1.1D	PÁG.332
34	MECHA DE SEGURIDAD	0105	1.4S	PÁG.336
35	CORDONES DETONANTES	0065	1.1D	PÁG.340
36	DETONADOR ENSAMBLADO	0360	1.1B	PÁG.344
37	DETONADOR NO ELÉCTRICO – FANEL	0360 /0361	1.1B/1.4B	PÁG.346
38	DINAMITA FAMESA PULVERULENTA	0081	1.1D	PÁG.350
39	FULMINANTE COMÚN N°8	0029	1.1B	PÁG.354
40	ACETONA	1090	3.0	PÁG. 358
41	ACETATO DE ETILO	1173	3.0	PÁG. 364
42	ÁCIDO SULFÚRICO	3264	8.0	PÁG.367
43	ÁCIDO NÍTRICO	2031	8.0	PÁG.380
44	AMONIACO ANHIDRO	1005	2.3	PÁG.386
45	ANHIDRIDO ACÉTICO	1715	8.0	PÁG. 396
46	CARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	PÁG.402
47	BUTILGLICOL	N.R.	N.R.	PÁG.408
48	CLORURO DE AMONIO	N.R.	N.R.	PAG.411
49	ÉTER ETÍLICO	1155	3.0	PÁG. 420
50	HIDRÓXIDO DE CALCIO	N.R.	N.R.	PÁG.427
51	HIPOCLORITO DE SODIO 150 G/L	1791	8.0	PÁG.433
52	METIL ETIL CETONA (MEK)	1193	3.0	PÁG. 446
53	SODIO	1428	4.3	PÁG.453
54	METIL ISOBUTIL CETONA – MIBK	1245	3.0	PÁG. 456



**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****Viceministerio
de Transportes****Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales**

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
55	ÓXIDO DE CALCIO	1010	8.0	PAG.460
56	SAFROL	3082	9.0	PÁG.469
57	ISOSAFROLE STANDARD SOLUTION	1230	3.0	PÁG.475
58	DIETILAMINA	1154	3.0	PÁG.482
59	METACRILATO DE METILO	1247	3.0	PÁG.489
60	MONOISOPROPILAMINA ANHIDRA	1221	3.0	PÁG.491
61	TRIETILAMINA ANHIDRA	1296	3.0	PÁG.503
62	CLORURO DE MAGNESIO	N.R.	N.R.	PÁG.516
63	CLORURO DE METILENO	1593	6.1	PÁG.521
64	YODURO DE MERCURIO	1638	6.1	PÁG.527
65	YODURO DE POTASIO	N.R.	N.R.	PÁG.531
66	ÁCIDO PROPIÓNICO	1848	8.0	PÁG.536
67	RESINA POLIÉSTER	1866	3.0	PÁG.538
68	PERCLOROETILENO	1897	6.1	PÁG.546
69	MONÓMERO DE ESTIRENO	2055	3.0	PÁG.555
70	ANHIDRO FTALICO	2214	8.0	PÁG.566
71	ANHÍDRIDO MALEICO	2215	8.0	PÁG.572
72	TERGITOL NP-4 SURFACTANTE	3082	9.0	PÁG.574
73	MONOISOPROPILAMINA ANHIDRA	1221	3.0	PÁG.580
74	ÁCIDO ALQUILBENCENO SULFÓNICO LINEAR	2586	8.0	PÁG.592
75	ÁCIDO ACÉTICO	2789	8.0	PÁG.598
76	COLORANTE DE WRIGHT	1992	3.0	PÁG.602
77	YODO	1759	8.0	PÁG.607
78	IMPERSET	2810	6.1	PÁG.614
79	CATALIZADOR SELLADOR EPÓXICO	1263	3.0	PÁG.619
80	ÁCIDO CLORHÍDRICO	1789	8.0	PÁG.622
81	SULFATO DE POTASIO SOLUBLE	N.R.	N.R.	PÁG.647





"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
82	NITRATO DE ZINC	1514	5.1	PÁG.650
83	BICARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	PÁG.652
84	HIDRÓXIDO DE POTASIO	1813	8.0	PÁG.655
85	SULFATO DE ALUMINIO	1760	8.0	PÁG.661

En las siguientes rutas:

RUTA	RECORRIDO (IDA – VUELTA)
01	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CHICLAYO, PIURA (TALARA), TUMBES.
02	LIMA, LA OROYA, HUÁNUCO, TINGO MARÍA, PUCALLPA.
03	LIMA, LA OROYA, HUANCAYO, TARMA, LA MERCED, SATIPO.
04	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CAJAMARCA, JAÉN, TARAPOTO, YURIMAGUAS.
05	LIMA, CHINCHA, ICA, NASCA, CAMANÁ, ILO, TACNA.
06	LIMA, CHINCHA, HUANCAVELICA, AYACUCHO, ANDAHUAYLAS.
07	LIMA, ICA, NASCA, CAMANÁ, AREQUIPA, PUNO, JULIACA, ESPINAR, CUSCO, PUERTO MALDONADO.

- 1.2 Mediante Informe de la referencia b) del especialista ambiental encargado de la evaluación del referido Plan, que cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, se concluye que el plan presentado por la empresa cuenta con la información técnica necesaria y los requisitos establecidos en el Procedimiento N° 3 del TUPA de la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA; por lo que, es aprobado por estar elaborado acorde a los Lineamientos establecidos en la Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16.

II. ANÁLISIS Y OPINIÓN LEGAL DEL EXPEDIENTE PRESENTADO

1. De conformidad con lo establecido en la Ley General del Ambiente – Ley N° 28611, en su artículo IV, del Título Preliminar, el cual señala que en aplicación del principio de prevención, la gestión ambiental tiene como objetivos prioritarios prevenir, vigilar y evitar la degradación ambiental. Asimismo, el artículo 17° señala que los instrumentos de gestión ambiental podrán ser de planificación, promoción, prevención, control, corrección, información, financiamiento, participación, fiscalización, entre otros, dentro de los cuales, se considera a los Planes de Contingencia. Del mismo modo, el numeral 83.2 del artículo 83°, refiere que el Estado debe adoptar medidas normativas, de control, incentivo y sanción, para asegurar el uso, manipulación y manejo adecuado de los materiales y sustancias peligrosas, cualquiera sea su origen, estado o destino, a fin de prevenir riesgos y daños sobre la salud de las personas y el ambiente.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

2. De acuerdo con la Ley N° 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, se estableció la obligación de todas las personas naturales y jurídicas de derecho privado o público que conducen y/o administran empresas, instalaciones, edificaciones y recintos, de elaborar y presentar, para su aprobación ante la autoridad competente, planes de contingencia para cada una de las operaciones que desarrolle, con sujeción a los objetivos, principios y estrategias del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres.
3. Por Decreto Supremo N° 021-2008-MTC, del 10 de junio de 2008 se aprobó el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos con el objeto de establecer las normas y procedimientos que regulan las actividades, procesos y operaciones del transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, con sujeción a los principios de prevención y de protección de las personas, el ambiente y la propiedad.
4. En ese sentido, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5° del mencionado Reglamento, el Plan de Contingencia es el instrumento de gestión, cuya finalidad, es evitar o reducir los posibles daños a la vida humana, salud, patrimonio y al ambiente; conformado por un conjunto de procedimientos específicos preestablecidos de tipo operativo, destinados a la coordinación, alerta, movilización y respuesta ante una probable situación de emergencia, derivada de la ocurrencia de un fenómeno natural o por acción del hombre y que se puede manifestar en una instalación, edificación y recinto de todo tipo, en cualquier ubicación y durante el desarrollo de una actividad u operación, incluido el transporte.
5. Asimismo, y de acuerdo con lo establecido en el artículo 22° del mismo cuerpo normativo, cuando se trate del servicio de transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, el plan de contingencia será aprobado por la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
6. En ese sentido y en concordancia con la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Ley N° 29370, y de acuerdo a lo establecido por el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales se encarga de velar por el cumplimiento de las normas socio-ambientales, con el fin de asegurar la viabilidad socio ambiental de los proyectos de infraestructura y servicios de transporte.
7. Adicionalmente, debe indicarse que con fecha 19 de enero de 2017 entraron en vigencia los “Lineamientos para la Elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos”, aprobados mediante Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16, en los que se señala como objetivo principal desarrollar una guía para la elaboración de un Plan de Contingencia que defina acciones de planificación, prevención, control, corrección, participación, mitigación, entre otras, basadas en la identificación de riesgos en las etapas de carga, transporte terrestre y descarga de materiales y/o residuos peligrosos.
8. De conformidad con lo exigido por la Resolución Directoral antes mencionada y habiendo tenido a la vista el informe de la referencia b) elaborado por el especialista ambiental, se verifica que el Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos presentado por el administrado, cumple con remitir la información relacionada a los rubros: a) datos generales de la empresa, b) descripción de los materiales y/o residuos





"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

peligrosos, c) identificación de los peligrosos y potenciales riesgos en las rutas para el transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, d) planificación de las acciones, e) ejecución del plan de contingencia, f) anexos.

9. Al respecto, se ha verificado que la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.**, cuenta con el Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por Carretera, otorgado mediante Resolución Directoral N° 4030-2017-MTC/15 de fecha 06 de setiembre de 2017, la misma que se encuentra vigente por un periodo de cinco (05) años, es decir hasta el 06 de setiembre de 2022.
10. Conforme a la Resolución Directoral precedente, en la parte resolutive indica que, la empresa **TRANSPORTES GAMM S.A.C.** previo al inicio de sus operaciones de transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, deberá solicitar la aprobación del respectivo Plan de Contingencia ante la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
11. En ese orden de ideas y, conforme a los considerandos N° 2, N° 4 y N° 10, todo Plan de Contingencia como Instrumento de gestión se orienta a la elaboración y permanente actualización, a fin de evitar o reducir los posibles daños a la vida humana, salud, patrimonio y al ambiente, en casos de producirse accidentes, incidentes o emergencias durante la operación de transporte, carga y descarga de materiales y/o residuos peligrosos; en ese sentido, y según lo establecido en el art. 7° de la Ley 28551¹, la aprobación del Plan de Contingencia deberá ser actualizado con una periodicidad no menor de cinco (05) años, contados a partir de la fecha de su emisión.
12. Sin perjuicio al párrafo precedente, cuando las condiciones o circunstancias de la actividad que dio origen al plan de contingencia varíen de manera significativa, tales como el vencimiento o renovación del permiso de operación especial, modificación de materiales y/o rutas, así como las medidas de respuesta, identificación de peligros, riesgos o de la activación del referido Plan de Contingencia, entre otros, deberá el administrado reformular dicho instrumento de gestión para su aprobación ante la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
13. Asimismo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60° del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM, en caso suceda un accidente durante el transporte que involucre el derrame de residuos sólidos peligrosos, que provoque contaminación en el lugar o ponga en riesgo la salud o el ambiente, la DGASA del MTC informará al respecto al MINAM, al MINSA, al OEFA y otras entidades pertinentes, según corresponda, en un plazo no mayor a veinticuatro (24) horas de haber tomado conocimiento de la ocurrencia, a fin de que se adopten las acciones necesarias, de acuerdo a sus respectivas competencias.
14. En tal sentido, el Plan de Contingencia ha previsto que en caso de suscitarse un accidente, incidente o emergencia durante la Operación del Servicio de Transporte Terrestre de



¹ Ley 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, publicada con fecha 19/06/05 en el diario Oficial El Peruano.



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Materiales y/o Residuos Peligrosos, la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. y, en su caso, el remitente de los materiales y/o residuos peligrosos, de acuerdo a lo señalado en el artículo 71° del Decreto Supremo N° 021-2008-MTC y según las actividades contempladas en el presente Plan de Contingencia, deberá ejecutar las siguientes acciones:

- a) Ejecutar lo previsto en el Plan de Contingencia con la finalidad de permitir activar el funcionamiento de medidas de carácter preventivo, de control y reactivo durante la operación del Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, que conlleven a prevenir y/o mitigar los impactos generados a la salud y el ambiente.
 - b) Dar cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe y/o teléfono 511-6157800 Anexo 3407 y, en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar ante Mesa de Partes del MTC un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños, de acuerdo al Formato N° 06-A de los Lineamientos aprobados mediante Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16.
 - c) Implementar acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS / EC-RS o EO-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas.
 - d) En el plazo de siete (07) días hábiles de ocurrido el accidente, remitir a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales – DGASA, el informe final que contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente (Formato N° 06-B del referido Lineamiento). Dichas acciones conllevarán a verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, a través de supervisiones especiales que la DGASA realizará en el marco de sus funciones establecidas en el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC.
15. En tal sentido, de conformidad con la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social y, de acuerdo con la normatividad ambiental vigente, resulta procedente emitir la resolución directoral de aprobación correspondiente, sobre la base del informe técnico aprobatorio mencionado en la referencia b) del presente Informe, y de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 180° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS.
16. Sobre la base de lo establecido por el artículo 115° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, es obligación de esta Dirección General, en su calidad de Autoridad Administrativa, dar al administrado una respuesta por escrito, dentro del plazo establecido por ley.
17. La aprobación del Plan de Contingencia no exime al administrado del cumplimiento de otras disposiciones legales aplicables en cuanto al Transporte de Bienes Fiscalizados, ni de aquellas referidas al Transporte de Productos Explosivos; asimismo, tampoco lo exime de su inscripción en el Registro como empresa que presta servicios o comercializa residuos sólidos, registro emitido por DIGESA o del Registro Autoritativo de Empresas Operadoras de Residuos Sólidos





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

(EO-RS) administrado por el MINAM, según corresponda, de acuerdo a lo señalado en la Tercera Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM.

18. La aprobación del Plan de Contingencia no exime al administrado de la observancia y cumplimiento de las normas sectoriales referidas a las Áreas Naturales Protegidas, Áreas de Patrimonio Arqueológico, Cultural, Monumental y, Reservas Indígenas y Reservas Territoriales; así como de aquellas normas regionales y locales en cuanto al transporte y circulación.

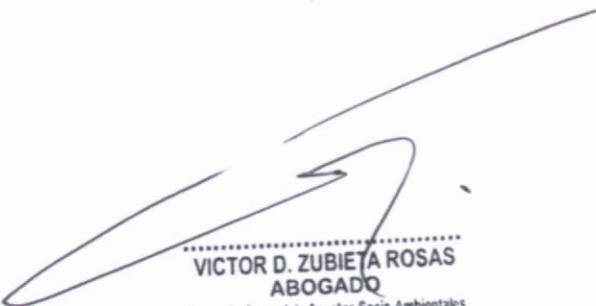
III. CONCLUSIONES

Conforme a lo expuesto, se concluye que de conformidad con las atribuciones otorgadas a esta Dirección General por el Reglamento de Organización y Funciones del MTC, aprobado por Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, y sobre la base del análisis técnico elaborado, que cuenta con la conformidad de las direcciones de línea competentes, resulta procedente elaborar la Resolución Directoral aprobatoria de acuerdo a los considerandos previamente expuestos, debiéndose remitir copia certificada de la misma al administrado y a la Dirección General de Transporte Terrestre para los fines que considere pertinentes.

Es todo cuanto tengo que informar.

Atentamente,




VICTOR D. ZUBIETA ROSAS
ABOGADO
Dirección General de Asuntos Socio-Ambientales



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

INFORME TÉCNICO N° 098-2018-MTC/16.01.MLPB

A : LUIS ALBERTO GUILLEN VIDAL
Director de Gestión Ambiental
Dirección General de Asuntos Socio Ambientales

ASUNTO : Solicitud de Evaluación del Plan de Contingencia de la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por carretera

REFERENCIA : Solicitud S/N con H/R N° T-010345-2018

FECHA : Lima, 15 de febrero 2018



Por medio del presente me dirijo a usted, en relación al asunto y documento de la referencia. Al respecto comunico lo siguiente:

I. ANTECEDENTE

1.1 Mediante Solicitud S/N con HR N° T-0103445-2018 de fecha de ingreso al Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) del 11/01/2018, la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., remite a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales (DGASA) del MTC, un (01) ejemplar y un (01) CD del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, para su evaluación en cumplimiento de lo establecido del Artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC.

II. ANÁLISIS

El Plan de Contingencia constituye un instrumento de gestión ambiental en el marco de la Ley General del Ambiente y demás normas sectoriales; la evaluación se realiza conforme a lo establecido en el artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC en concordancia con el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA y los Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte de Materiales y/o Residuos Peligrosos, aprobados con Resolución Directoral N°1075-2016-MTC/16.

2.1 CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS:

- La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., cumple con los siguientes requisitos:
- El administrado presenta la solicitud dirigida al Director General de la DGASA, firmada por Gustavo Francisco Tenorio Chasseloup, Gerente General de la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C.
 - La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. presenta el Comprobante de Pago Original N° 548404 de fecha 11/01/2018, por el monto de S/. 441.57, establecido en el Texto Único de Procedimiento Administrativo (TUPA) de la DGASA del MTC, por derecho de tramitación.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- El administrado presenta un (01) ejemplar en original del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos, foliado y suscrito en su totalidad por el Ing. JORGE ERNESTO ASPILCUETA RODRIGUEZ, la mismo que se encuentra habilitada con C.I.P. N° 58601.
- Mediante Resolución Directoral N° 4030-2017-MTC/15 de fecha 06/09/2017, la Dirección General de Transporte Terrestre (DGTT) otorga el Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por Carretera a la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., por un periodo de cinco (05) años; de conformidad con lo dispuesto en el literal a), numeral 2, Artículo 37° y numeral 1 Artículo 39°, del Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos aprobado con el D.S. N° 021-2008-MTC.
- El administrado ha incluido un CD con la versión escaneada y digital del contenido total, con la firma del profesional que elaboro el Plan de Contingencia, cumpliendo lo normado en los "Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos" aprobados con Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16

2.2 CONTENIDO DEL PLAN DE CONTINGENCIA

De la información contenida en el Plan de Contingencia presentado por la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. en el marco de la R.D. N° 1075-2016-MTC/16, se tiene la siguiente evaluación:

2.2.1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

- a) En el Formato N° 01 de los Lineamientos, se presenta a continuación:

Formato N° 01: Datos Generales

Denominación o razón social:	TRANSPORTES GAMM S.A.C.
Domicilio Fiscal:	AV. GRAU NRO. 840A PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - LA PUNTA
Teléfono y/o fax	998106076
Correo electrónico:	qtenorio@transportesgamm.net
Numero de RUC	20510229631
Nombre del representante legal	Gustavo Francisco Tenorio Chasseloup

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Número del Resolución Directoral de Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de materiales y/o residuos peligrosos emitida por DGTT y fecha de aprobación.	R.D. N°4030-2017-MTC/15 aprobada el 06/09/2017
Nombre del profesional que elabora el plan de Contingencia / Número de Registro del Colegio Profesional	Ing. Jorge Ernesto Aspilcueta Rodriguez C.I.P.: 58601
Persona responsable del Plan de contingencia	Moisés Manuel Delgado Julve

Fuente: Plan de contingencia empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C.

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., ha presentado la relación de vehículos autorizados por la DGTT para el servicio de transporte de materiales y/o residuos peligrosos.

El listado de vehículos cuyas placas de rodaje se presentan a continuación que se presenta continuación está establecido en los artículos 1° y 2° de la Resolución Directoral N° 4030-2017-MTC/15 y otros:

N°	PLACAS DE RODAJE N°	Año	RD N°
1	F5A-739	2012	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
2	B6L-925	2010	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
3	F5A-895	2008	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
4	B0D-774	2012	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
5	D2X-906	2011	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
6	B5J-992	2009	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
7	B3T-976	2011	R.D. N° 4030-2017-MTC/15
8	A3W-973	2010	R.D. N° 4030-2017-MTC/15

2.2.2. DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O RESIDUOS PELIGROSOS

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. en las páginas 08 al 19 del Plan de Contingencia, indica los materiales y/o residuos peligrosos que proyecta transportar, según el Formato N° 05 de los Lineamientos. Asimismo, adjunta como anexo las hojas de seguridad (MSDS) en español donde se indica el nombre y el código de cada material y se presenta a continuación:

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Formato N° 05: Lista de materiales y/o residuos

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU ¹	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD
1	FUNGICIDA PARA CESPEDES Y CONIFERAS 80% p/p Fosetil - Al	N.R.	N.R.	Pág.138
2	FURADAN 98% INSECTICIDA	2757	6.1	Pág.142
3	HERBICIDA PARA CESPEDES: 12% p/v Ioxinil (Octanoato) 36% p/v Mecoprop (Ester butoxietílico o BEE)	3082	9.0	Pág.146
4	OXIGENO	1072	2.2	Pág. 151
5	CLORHIDRINA ETILENICA	1135	6.1	Pág. 160
6	NITROGENO COMPRIMIDO	1066	2.2	Pág.173
7	ESMALTES ALQUIDÁLICOS	1263	3.0	Pág.179
8	PINTURA LATEX	N.R.	N.R.	Pág.183
9	THINNER ESTANDAR	1993	3.0	Pág.190
10	ALCOHOL ETILICO 96°	1170	3.0	Pág.195
11	ALCOHOL METILICO	1230	3.2	Pág.201
12	AMONIACO	1005	2.3	Pág.207
13	COBRE	N.R.*	N.R.*	Pág.217
14	PLOMO	3077	9.0	Pág.228
15	ZINC	N.R.*	N.R.*	Pág.242
16	CAL VIVA PRIME	1910	8.0	Pág.249
17	P-96 FLUCOLANTE SACF	N.R.	N.R.	Pág.257
18	SULFATO DE COBRE	3077	9.0	Pág.263
19	SULFATO DE ZINC	3082	9.0	Pág.271
20	PEROXIDO DE HIDROGENO	2015	5.1	Pág.277
21	BATERIAS ACIDO - PLOMO	1832	8.0	Pág.281

¹ Tomado de las Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas (Libro Naranja) y del Reglamento Nacional de Transporte de Materiales y/o Materiales Peligrosos.

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

22	SODA CAUSTICA LIQUIDA	1824	8.0	Pág.284
23	PINTURA EN AEROSOL	1950	2.0	Pág.293
24	BARNIZ MARINO TRADICIONAL	1263	3.0	Pág.298
25	LACA ACRÍLICA	1263	3.0	Pág.302
26	CARBON ACTIVADO	1362	4.2	Pág.306
27	CARBON MINERAL ANTRACITA	N.R.	N.R.	Pág.311
28	MERCURIO	2809	8.0	Pág.315
29	ELASTON 5 LLANTA	N.R.	N.R.	Pág.317
30	AGUARRAZ	1299	3.0	Pág.321
31	EMULSION MATRIZ	3139	5.1	Pág.328
32	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	Pág.330
33	BOOSTER HDP 3 (150 g) - CEBO	0042	1.1D	Pág.332
34	MECHA DE SEGURIDAD	0105	1.4S	Pág.336
35	CORDONES DETONANTES	0065	1.1D	Pág.340
36	DETONADOR ENSAMBLADO	0360	1.1B	Pág.344
37	DETONADOR NO ELECTRICO - FANEL	0360 /0361	1.1B / 1.4B	Pág.346
38	DINAMITA FAMESA PULVURULENTA	0081	1.1D	Pág.350
39	FULMINANTE COMUN N°8	0029	1.1B	Pág.354
40	ACETONA	1090	3.0	Pág. 358
41	ACETATO DE ETILO	1173	3.0	Pág. 364
42	ACIDO SULFURICO	3264	8.0	Pág.367
43	ACIDO NITRICO	2031	8.0	Pág.380
44	AMONIACO ANHIDRO	1005	2.3	Pág.386
45	ANHIDRIDO ACETICO	1715	8.0	Pág. 396
46	CARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	Pág.402
47	BUTILGLICOL	N.R.	N.R.	Pág.408

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

48	CLORURO DE AMONIO	N.R	N.R	Pag.411
49	ETER ETILICO	1155	3.0	Pág. 420
50	HIDROXIDO DE CALCIO	N.R.	N.R.	Pág.427
51	HIPOCLORITO DE SODIO 150 g/l	1791	8.0	Pág.433
52	METIL ETIL CETONA (MEK)	1193	3.0	Pág. 446
53	SODIO	1428	4.3	Pág.453
54	METIL ISOBUTIL CETONA – MIBK	1245	3.0	Pág. 456
55	OXIDO DE CALCIO	1010	8.0	Pag.460
56	SAFROL	3082	9.0	Pág.469
57	ISOSAFROLE STANDARD SOLUTION	1230	3.0	Pág.475
58	DIETILAMINA	1154	3.0	Pág.482
59	METACRILATO DE METILO	1247	3.0	Pág.489
60	MONOISOPROPILAMINA ANHIDRA	1221	3.0	Pág.491
61	TRIETILAMINA ANHIDRA	1296	3.0	Pág.503
62	CLORURO DE MAGNESIO	N.R.	N.R.	Pág.516
63	CLORURO DE METILENO	1593	6.1	Pág.521
64	YODURO DE MERCURIO	1638	6.1	Pág.527
65	YODURO DE POTASIO	N.R.	N.R.	Pág.531
66	ACIDO PROPIONICO	1848	8.0	Pág.536
67	RESINA POLIESTER	1866	3.0	Pág.538
68	PERCLOROETILENO	1897	6.1	Pág.546
69	MONOMERO DE ESTIRENO	2055	3.0	Pág.555
70	ANHIDRO FTALICO	2214	8.0	Pág.566
71	ANHIDRIDO MALEICO	2215	8.0	Pág.572
72	TERGITOL NP-4 SURFACTANTE	3082	9.0	Pág.574
73	MONOISOPROPILAMINA ANHIDRA	1221	3.0	Pág.580
74	ACIDO ALQUILBENCENO SULFONICO LINEAR	2586	8.0	Pág.592
75	ACIDO ACETICO	2789	8.0	Pág.598
76	COLORANTE DE WRIGHT	1992	3.0	Pág.602
77	YODO	1759	8.0	Pág.607



78	IMPERSET	2810	6.1	Pág.614
79	CATALIZADOR SELLADOR EPOXICO	1263	3.0	Pág.619
80	ACIDO CLORHIDRICO	1789	8.0	Pág.622
81	SULFATO DE POTASIO SOLUBLE	N.R.	N.R.	Pág.647
82	NITRATO DE ZINC	1514	5.1	Pág.650
83	BICARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	Pág.652
84	HIDROXIDO DE POTASIO	1813	8.0	Pág.655
85	SULFATO DE ALUMINIO	1760	8.0	Pág.661

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., adjunta el cuadro de compatibilidad de materiales peligrosos para el transporte terrestre, acorde a la clase de productos que ha declarado transportar, teniendo en cuenta lo establecido en la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE).

2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y POTENCIALES RIESGOS EN LAS RUTAS PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y/O RESIDUOS PELIGROSOS

Las rutas por donde operará la empresa a nivel de provincia, distrito o localidad, se presenta en las pág.91 al 94 del Plan de Contingencia y se indica en el Cuadro N° 01, el cual se muestra a continuación:

Cuadro N°01: Rutas

Ruta	Recorrido (ida – vuelta)
01	Lima, Chimbote, Trujillo, Chiclayo, Piura (Talara), Tumbes.
02	Lima, La Oroya, Huánuco, Tingo Maria, Pucallpa.
03	Lima, La Oroya, Huancayo, Tarma, La Merced, Satipo.
04	Lima, Chimbote, Trujillo, Cajamarca, Jaén, Tarapoto, Yurimaguas.
05	Lima, Chincha, Ica, Nazca, Camaná, Ilo, Tacna.
06	Lima, Chincha, Huancavelica, Ayacucho, Andahuaylas
07	Lima, Ica, Nazca, Camaná, Arequipa, Puno, Juliaca, Espinar, Cuzco, Puerto Maldonado.

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. ha identificado las zonas críticas de las rutas por donde realizará las actividades de carga, transporte y descarga de los materiales y/o residuos peligrosos, según el Formato N° 02 de los Lineamientos. Asimismo, una vez identificadas las zonas críticas, se ha evaluado los riesgos según el Formato N° 03 de los Lineamientos.

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. ha firmado la Declaración Jurada (Formato N° 04 de los Lineamientos), respecto a tener conocimiento de las restricciones en cuanto a las disposiciones nacionales, regionales y locales sobre circulación y transporte terrestre de



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

materiales y/o residuos peligrosos, y zonas de amortiguamiento de las Áreas Naturales Protegidas.

2.2.4. PLANIFICACIÓN DE LAS ACCIONES

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. presenta el organigrama de funciones de forma gráfica y descriptiva indicando la coordinación y atención de los niveles de emergencia (cargos y responsabilidades de los actores involucrados) en la activación del Plan de Contingencia. Figura en la pág. 40.

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. presenta el diagrama de flujo del sistema de comunicación para la activación del plan de contingencia por nivel de suceso; incluyendo los números telefónicos de los principales actores involucrados (internos y externos). Figura en la página 43.

Asimismo, la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. en el capítulo en mención presenta los siguientes puntos:

- Procedimientos donde se detallen las acciones y actividades de prevención (antes de la emergencia); respuesta (durante la emergencia); y mitigación (posterior a la emergencia), considerando los riesgos identificados en el Capítulo III. Figuran en las páginas 44 al 70.
- Plan o cronograma de inspección y mantenimiento de sus equipos de emergencia (periodo de revisión y responsable) y la frecuencia de inspección técnica de los vehículos (periodo de revisión y responsable). Figura en la pág. 71.
- Programación anual de capacitación y simulacros para todo el personal de la organización (gerencia, funcionarios y otros actores involucrados), donde se indica: nombre del curso (breve descripción y a que acciones de prevención y mitigación ante eventos de emergencia corresponde), objetivo, frecuencia, horas de duración, número de participantes, las posibles fechas de las capacitaciones y el lugar. Figura en las páginas 72 al 75.
- Para la adecuada planificación de acciones, la administrada cuenta con una adecuada logística y equipamiento (kits de emergencia e indumentarias de protección personal), a fin de afrontar una emergencia ambiental en caso de derrames, incendios u otras eventualidades. Figura en las páginas 76 al 82.

2.2.5. EJECUCIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. presenta la Ejecución del Plan de Contingencia; figura páginas 83 al 87.

En caso de la ocurrencia de una emergencia la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. indica literalmente que:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- Ejecutará el Plan de Contingencia con la finalidad de mitigar los impactos generados a la salud y al ambiente.
- Dará cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la DGASA, según lo establecido en el numeral 2, artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC. (Formato N°06-A de los lineamientos).
- Implementará acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas especializadas) de las zonas afectadas.
- Elaborará y presentará a la DGASA, posteriormente al suceso, el informe final del suceso producido durante la carga, transporte y/o descarga de materiales y/o residuos peligrosos, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3, artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC. El informe Final contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente. (Formato N°06-B de los lineamientos).

2.3 EVALUACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

De la evaluación técnica realizada al Plan de Contingencia presentado por la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., el cual se enmarca dentro del cumplimiento del artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC en concordancia con el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA y los Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte de Materiales y/o Residuos Peligrosos, aprobados con Resolución Directoral N°1075-2016-MTC/16, se considera conforme para su aprobación.

En vista que no se realizó la inspección in situ, es menester indicar que la información presentada por parte de la empresa tiene carácter de declaración jurada de conformidad con lo establecido en el Artículo 49° del T.U.O. de la Ley N° 27444 "Ley de Procedimiento Administrativo General".

La DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas ambientales propuestas en Plan de Contingencia en concordancia con los materiales y/o residuos peligrosos, rutas de transporte y vehículos declarados (Resolución Directoral N° 4030-2017-MTC/15) declarados en el Plan de Contingencia presentado por la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C.

De suscitarse un accidente durante la operación del Servicio de Transportes de Materiales y/o Residuos Peligrosos, la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. y, en su caso, al remitente de los materiales y/o residuos peligrosos de acuerdo a lo establecido en el artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC y a las actividades contempladas en su Plan de Contingencia a aprobar, deberá ejecutar las siguientes acciones:

- Ejecutar lo previsto en el plan de contingencia con la finalidad de permitir activar el funcionamiento de medidas de carácter preventivo, de control y reactivo durante la operación del Servicio de Transportes de Materiales y/o Residuos Peligrosos, que



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

conlleven a prevenir el riesgo a la salud y el ambiente o mitigar los impactos generados a la salud y el ambiente.

- Dar cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la DGASA - MTC al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe, teléfono 511-6157800-Anexo 3407, y en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños, de acuerdo al Formato N°06-A de los lineamientos, por mesa de partes del MTC.
- Implementará acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas.
- En el plazo de siete (07) días hábiles de ocurrido el accidente, remitir a la DGASA - MTC, el informe Final, que contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente. (Formato N°06-B de los lineamientos). Las acciones de limpieza, remediación y otras acciones que conlleven a verificar el cumplimiento de la normativa ambiental se verificará a través de las supervisiones especiales que la DGASA - MTC, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC.

2.4 ANEXOS

La empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. presenta como anexos al Plan de Contingencia los siguientes anexos obligatorios:

- Certificado de Habilidad o Declaración Jurada de Habilitación, de quien elaboró el Plan de Contingencia.
- Mapas Viales (Origen – Destino).
- Hojas de seguridad (MSDS) y/o características de los residuos peligrosos transportados.
- Lista de entidades externas a las cuales se debe recurrir en caso de emergencia (Cuerpo General de Bomberos, Policía Nacional, Defensa Civil, Centros de Salud, etc.) con sus respectivos números telefónicos.
- Copia de la póliza de seguro vigente, según lo establecido en el Artículo 21° del "Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos" aprobado mediante D.S. N° 021-2008-MTC.
- Glosario que aclare la terminología utilizada en el desarrollo del Plan de Contingencia elaborado.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

III. CONCLUSIONES

- 3.1. De la evaluación técnica realizada al Plan de Contingencia presentado por la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C., el cual se enmarca dentro del cumplimiento del artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC en concordancia con el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA y los Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte de Materiales y/o Residuos Peligrosos, aprobados con Resolución Directoral N°1075-2016-MTC/16, se considera conforme para su aprobación.
- 3.2. De suscitarse un accidente durante la operación de transporte, la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C. y, en su caso, al remitente de los materiales y/o residuos peligrosos de acuerdo a lo establecido en el artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC y a las actividades contempladas en su Plan de Contingencia a aprobar, ejecutar las siguientes acciones:
 - 3.2.1. Ejecutar lo previsto en el plan de contingencia con la finalidad de permitir activar el funcionamiento de medidas de carácter preventivo, de control y reactivo durante la operación del Servicio de Transportes de Materiales y/o Residuos Peligrosos, que conlleven a prevenir el riesgo a la salud y el ambiente o mitigar los impactos generados a la salud y el ambiente.
 - 3.2.2. Dar cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la DGASA -MTC y Comunicaciones al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe, teléfono 511-6157800-Anexo 3407, y en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños, de acuerdo al Formato N°06-A de los lineamientos, por mesa de partes del MTC.
 - 3.2.3. Implementará acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas. En el plazo de siete (07) días hábiles de ocurrido el accidente, remitir a la DGASA - MTC, el informe Final, que contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente. (Formato N°06-B de los lineamientos). Las acciones de limpieza, remediación y otras acciones que conlleven a verificar el cumplimiento de la normativa ambiental se verificará a través de las supervisiones especiales que la DGASA - MTC, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- 3.3 La DGASA - MTC, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas ambientales propuestas en el Plan de Contingencia, en concordancia con los materiales y/o residuos peligrosos, rutas de transporte y vehículos declarados (Resolución Directoral N° 4030-2017-MTC/15) en el Plan de Contingencia presentado por la empresa TRANSPORTES GAMM S.A.C.

IV. RECOMENDACIÓN

- 4.1 Remitir el presente informe para la opinión legal y se emita la Resolución Directoral y se incluya en lo resolutivo las conclusiones indicadas en el presente informe.

Es todo cuanto informo para los fines que estime conveniente

Atentamente,

Manuel Leoncio Paredes Barrantes

Ingeniero Mecánico

Visto el informe, elévese al superior jerárquico.

Econ. Luis A. Guíñen Vidal
Director de Gestión Ambiental
DGASA-MTC

Abg. Pastor Paredes Díez Canseco
Director de Gestión Social
DGASA - MTC