



**Agropecuaria FC SA de CV**

## **Reporte final viaje 03\_20Nestlé Nantli Jalisco**

### **Datos del proveedor:**

Destino: Nestlé Nantli Jalisco

Dirección: Jalisco, Domicilio: Av. Henri Nestlé, los Sauces, Ocotlán

RFC: NME980506LPA

### **Datos del transporte**

Nombre del chofer: Javier Ordoñez, Placas del vehículo: 550AM2

Trazabilidad del viaje: Asignación del viaje: 03/19/2024 08:00:00 AM, Llegada a Nestlé:

03/20/2024 07:08:53 AM, Salida de Nestlé: 03/20/2024 09:29:18 AM, Llegada a

Agropecuaria FC SA de CV: 03/21/2024 08:41:00 PM

### **Productos**

ID Viaje	Producto	Cantidad kg
03_20 Nestlé Nantli Jalisco	Leche en polvo de segunda	18,272

Evidencias

Manifiesto

MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y RECEPCION  
DE RESIDUO DE MANEJO ESPECIAL

GENERADOR	1.- NO DE REGISTRO DE SEMADET GG-0053/2020		No. DE MANIFIESTO NM-20032024		2.- PAGINA 1 de 3	
	3. RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA: NESTLÉ MÉXICO, S.A. DE C.V.					
	DOMICILIO AV HENRI NESTLÉ #10, LOS SAUCES.		C.P. 47786			
	MUNICIPIO OCOTLÁN		ESTADO JALISCO			
	TELEFONO 3921000848					
TRANSPORTE	4.DESCRIPCION (Nombre del residuo)		CONTENEDOR		CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO	
			CAPACIDAD		UNIDAD VOL./PESO	
	RESIDUO DE MANEJO ESPECIAL		25,000 Kg		Camión	
	LECHE EN POLVO DE SEGUNDA PARA CONSUMO ANIMAL				18272.0	
					KG	
5. INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO: En caso de emergencia, acordonar el área y llamar a los telefonos: 3 390190, 3390220, 3390232						
6. CERTIFICACION DEL GENERADOR: Declaro que el contenido de este lote esta total y correctamente descrito mediante el nombre del Residuo, características, identificado y envasado, y que se han previsto las condiciones de seguridad para su transporte por via terrestre de acuerdo a la legislación Nacional vigente. NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE LINETH SHANTAL ANDRADE CONTRERAS Lineth AC P.A						
DESTINATARIO	7. NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTADORA: AGROPECUARIA FC S.A. DE C.V.					
	DOMICILIO Calle Rosales L-15 M-54, Jardines del Verde, C.P. 45694		TEL: 5517539058			
	MUNICIPIO El Salto, Jalisco					
	No. DE REGISTRO Y/O AUTORIZACIÓN: DR 1638/22		PERMISO SCT. 1522CADC29082012021001003			
	8. RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE NOMBRE JAVIER ORDOÑEZ CARGO OPERADOR FECHA DE EMBARQUE 20 de marzo de 2024 DIA MES AÑO FIRMA Firma					
9. RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA: NESTLÉ MÉXICO S.A. DE C.V. FABRICA NANTLI- ESTADO DE MÉXICO						
10. TIPO DE VEHICULO: TRACTO CAMIÓN No. ECO. SN PLACAS: 550 AM2						
DESTINATARIO	11. NOMBRE DE LA EMPRESA: AGROPECUARIA FC S.A. DE C.V.					
	No. REGISTRO Y/O AUTORIZACIÓN: APR/202132/135/747/2023					
	DOMICILIO CAMINO A SAN AGUSTIN 3 MAQUIXCO					
	MUNICIPIO TEOTIHUACAN, ESTADO DE MEXICO		TELEFONO 5542539858			
	12. RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO: OBSERVACIONES: Llegaron 33 barcinas completas de leche en polvo de 2da					
NOMBRE Elias Chavez Delgadillo		FECHA 21-Mzo-24				
CARGO Director de Operaciones						


MEMORION: 14131

Folio: **Nº 89920**

NESTLÉ MEXICO SA DE CV

Peso de Entrada:  
Consecutivo(No): 227213  
Hora: 07:08:53 Fecha: 20/Mar/2024  
ID (Placas): 721WS2 SN  
Peso Tara: 19080 kg

Peso de Salida:  
Consecutivo (No): 227239  
Hora: 09:29:18 Fecha: 20/Mar/2024  
ID (Placas): 721WS2 SN  
Peso Bruto: 37000  
Peso Tara: 19080  
Peso Neto: 18000

 **APROBADO**

Nantli

20 MAR. 2024

No. de Pedido: \_\_\_\_\_ Material: \_\_\_\_\_

Fabrica Nestlé Nantli

Av. Henri Nestlé #10 Col. Los Sauces entre Carretera Ocotlán  
Tototlán NicolasBravo; Ocotlán, Jalisco. C. P. 47786.

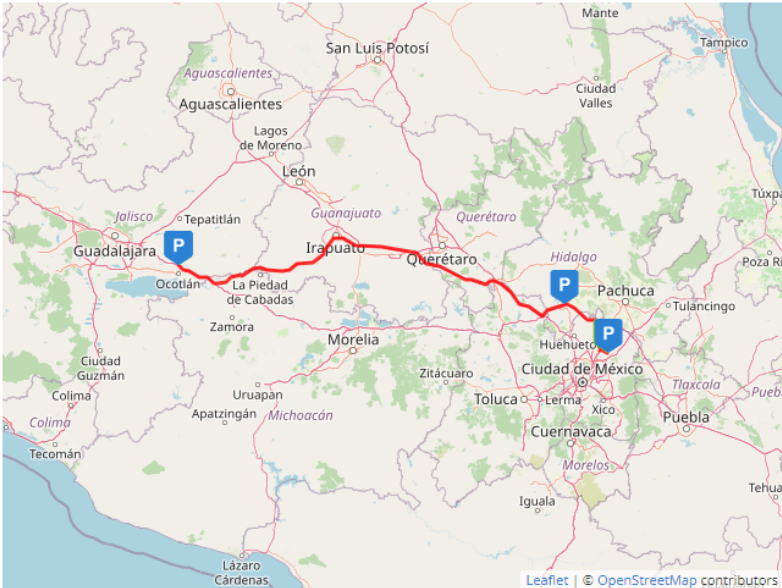
[illegible]





Rutas

GPS: FC VOLVO  
Periodo: 2024-03-20 09:00:00 - 2024-03-21 09:00:00



Inicio de la Ruta:	2024-03-20 09:03:05	Consumo de combustible:	0 litros
Fin de la Ruta:	2024-03-21 08:49:47	Avg. fuel cons. (100 km):	0 litros
Longitud de la ruta:	512.1 km	Costo de combustible:	0 MXN
Duración en movimiento:	8 h 32 min 9 s	Motor Trabajando:	9 h 20 min 7 s
Duración de la parada:	15 h 14 min 33 s	Motor Inactivo:	48 min 53 s
Stop count:	5	Odometro:	80120 km
Velocidad maxima:	134 kph	Horas del motor:	1665 h 3 min 18 s
Velocidad promedio:	59 kph	Conductor:	n/a
Conteo de exceso de velocidad:	0	Transportado en:	n/a



Movimientos y Paradas

GPS: FC VOLVO  
Periodo: 2024-03-20 09:00:00 - 2024-03-21 09:00:00

Estado	Inicio	Fin	Duracion	Detener Posición			Consumo de combustible	Avg. fuel cons. (100 km)	Costo de combustible	Motor Inactivo	Conductor	Transportado en
				Longitud	Velocidad maxima	Velocidad promedio						
Detenido	2024-03-20 09:03:05	2024-03-20 09:35:31	32 min 26 s	20.430916 °, -102.764088 °	C6JP+99 General Joaquín Amaro, Jal., Mexico		0 litros		0 MXN	5 min 49 s	n/a	n/a
En Movimiento	2024-03-20 09:35:31	2024-03-20 09:43:53	8 min 22 s	0.93 km	15 kph	6 kph	0 litros	0 litros	0 MXN		n/a	n/a
Detenido	2024-03-20 09:43:53	2024-03-20 11:09:55	1 h 26 min 2 s	20.430945 °, -102.764147 °	C6JP+98 General Joaquín Amaro, Jal., Mexico		0 litros		0 MXN	2 min 45 s	n/a	n/a
En Movimiento	2024-03-20 11:09:55	2024-03-20 11:11:42	1 min 47 s	0.3 km	14 kph	10 kph	0 litros	0 litros	0 MXN		n/a	n/a
Detenido	2024-03-20 11:11:42	2024-03-20 13:18:18	2 h 6 min 36 s	20.430170 °, -102.765737 °	C6JM+3P General Joaquín Amaro, Jal., Mexico		0 litros		0 MXN	16 min 31 s	n/a	n/a
En Movimiento	2024-03-20 13:18:18	2024-03-20 19:45:12	6 h 26 min 54 s	417.08 km	134 kph	64 kph	0 litros	0 litros	0 MXN		n/a	n/a
Detenido	2024-03-20 19:45:12	2024-03-21 06:03:55	10 h 18 min 43 s	20.093730 °, -99.299209 °	Arco Nte. 78, 42826 Hgo., Mexico		0 litros		0 MXN	17 min 48 s	n/a	n/a
En Movimiento	2024-03-21 06:03:55	2024-03-21 07:59:01	1 h 55 min 6 s	93.79 km	114 kph	48 kph	0 litros	0 litros	0 MXN		n/a	n/a
Detenido	2024-03-21 07:59:01	2024-03-21 08:49:47	50 min 46 s	19.687428 °, -98.904216 °	Camino Entrada a Atlatongo y Av. del Carril, 55845 Palomar Atlatongo, Méx., Mexico		0 litros		0 MXN	6 min 0 s	n/a	n/a

Duración en movimiento: 8 h 32 min 9 s  
Duración de la parada: 15 h 14 min 33 s  
Longitud de la ruta: 512.1 km  
Velocidad maxima: 134 kph  
Velocidad promedio: 59 kph  
Consumo de combustible: 0 litros  
Avg. fuel cons. (100 km): 0 litros  
Costo de combustible: 0 MXN  
Motor Trabajando: 9 h 20 min 7 s  
Motor Inactivo: 48 min 53 s

Transformación





## IMPACTO AMBIENTAL

Si el desperdicio de leche en polvo se mandara a relleno sanitario el LCA de la leche en polvo incluiría los gases de efecto invernadero que se generan durante la descomposición del producto.



Pero, si se manda para consumo animal el proceso de gestión del residuo es parte de un nuevo ciclo de vida pues el residuo pasa a ser una materia prima, y parte del carbono del residuo se retiene como músculo. Además, dejamos de usar productos agrícolas y por lo tanto se usan menos recursos naturales y combustibles para producir los alimentos de consumo animal. Cada 1000 kg Leche en polvo con Agropecuaria FC ayuda a evitar la emisión de 437 kg de CO<sub>2</sub> equivalente en la producción de proteína animal,



Proteína animal



Con los **18,272** kg de leche en polvo aprovechados de la nota **16131** por Agropecuaria FC se logró evitar la emisión de



7.98 Ton de CO<sub>2</sub> equivalente

\*Medido mediante el método de evaluación del ciclo de vida (LCA) al sustituir maíz y pasta de soja con leche en polvo en dietas de cerdos, logrando el mismo perfil nutricional. Se utilizó el LCA de maíz y soja reportado por Haque A and Liu Z. (2019) Environmental footprint assessment of representative swine diets in the USA. Annual International Meeting Sponsored by ASABE. BSN., Massachusetts