



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



ACUSE

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

Folio.

Asunto: Mantenimiento y verificación vehicular

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Dirección

Ciudad de México, 24 de julio de 2026

MTRA. ANA MARÍA ARRONA GONZÁLEZ
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN DEL IPN
Presente

At'n: Dirección de Servicios Generales

Estimada Secretaria.

Me permito solicitar su valioso apoyo con el fin de que la Dirección de Servicios Generales nos apoye con la revisión exhaustiva de los vehículos asignados a esta escuela y que son utilizados fundamentalmente por los estudiantes en sus prácticas curriculares en campo y se emita el dictamen de Verificación de Condiciones Físico Mecánica de cada unidad (peritaje técnico integral) con el fin de salvaguardar la integridad física de la comunidad estudiantil, docente y del personal de apoyo y asistencia adscrito a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas

Anexo al presente la relación de vehículos asignados e inventariados de la Escuela.

En espera de su atención al respecto le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas

Maestro Decano de la ENCB, quien asume las funciones de Dirección, conforme al oficio de autorización DG-595-1-2026 de 18 de junio de 2026, signado por el Director General del Instituto Politécnico Nacional



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

10:00
10 AGO. 2026

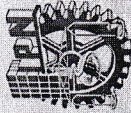
OFICIAÍA DE PARTES
ÚNICA

ccp-Jorge Quintana Reyna. Subdirector Administrativo.

*Recibido
Comunidad
estudiantil*



2026
año de
**Margarita
Maza**



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
PADRÓN DEL PARQUE VEHICULAR ASIGNADO FÍSICAMENTE A DEPENDENCIA POLITÉCNICA

DEPENDENCIA POLITÉCNICA:				ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS						INFORMACION VALIDADA AL:	23/07/2026		
No.	MARCA	SUBMARCA	NÚMERO SERIE	MODELO AÑO	COLOR	PLACAS ACTUALES	VEHICULO PROPIO o ARRENDADO	NÚMERO DE TARJETA DE CIRCULACIÓN	VIGENCIA DE CIRCULACIÓN	NOMBRE DE TITULAR DE TARJETA DE CIRCULACIÓN	NÚMERO DE REGISTRO EN SISTEMA SICPAT	ESTATUS EN SISTEMA SICPAT (ALTA/BAJA)	OBSERVACIONES
1	VOLVO	OMNIBUS	3CES5J12265103402	2006	BLANCO CON GUINDA	2CTL	PROPIO	51411150187	PERMANENTE	IPN	184080013800 01 2006	ALTA	AUTOBUS DE TURISMO
2	CHEVROLET	EXPRESS	1GNFG15T571140751	2007	BLANCO CON GUINDA	770-EWC	PROPIO	99535654472	3 de abril de 2027	IPN	148080007200 01 2007	ALTA	CAMIONETA
3	VOLVO 8300	8300	3CES5J12775117166	2007	BLANCO CON GUINDA	5CWM	PROPIO	5141126085	PERMANENTE	IPN	148080013800 01 2007	ALTA	AUTOBUS DE TURISMO
4	CHEVROLET	TORNADO	93CXM80257C147559	2007	BLANCO CON GUINDA	3038CG	PROPIO	5141127306	PERMANENTE	IPN	148080015606 01 2007	ALTA	CAMIONETA PICK UP
5	NISSAN	URVAN	JN1AE56S78X000742	2008	BLANCO CON GUINDA	398VVK	PROPIO	99521260919	3 de abril de 2027	IPN	148080015605 01 2008	ALTA	CAMIONETA PANEL
6	NISSAN	URVAN	JN1AE56S6AX013567	2010	BLANCO CON GUINDA	142XAE	PROPIO	0F6H6J2D	3 de abril de 2027	IPN	148080015605 01 2009	ALTA	CAMIONETA PANEL (PAS.
7	VOLVO	8300	3C3SSM125F5167984	2015	BLANCO CON GUINDA	6DGK	PROPIO	5158816048	16/12/2024 (en trámite de renovación)	IPN	148080015601 01 2014	ALTA	AUTOBUS ESCOLAR
8	VOLKSWAGEN	SAVEIRO	9BWK805UXFP140206	2015	BLANCO	G54AEN	PROPIO	30K3149E	2024-05-06 (en trámite de renovación)	IPN	148080015606 01 2015	ALTA	CAMIONETA DE CARGA
9	MERCEDES BENZ	SPRINTER	WD3YF1A91KP614127	2019	BLANCO	6DHU	PROPIO	5158819362	8 de noviembre 2025	IPN	148080015605 01 2018	ALTA	CAMIONETA PANEL (PAS.

Fuente: Facturas/Tarjeta de Circulación/ SICPAT

Elaboró

C. JOSUE JAVIER PEREA MORALES

ENCARGO DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

Autorizó

CP JORGE QUINTANA REINA
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

Recibido
Comunidad
estudiantil



Educación

Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

ACUSE



Secretaría de Administración
Dirección de Programación y Presupuesto

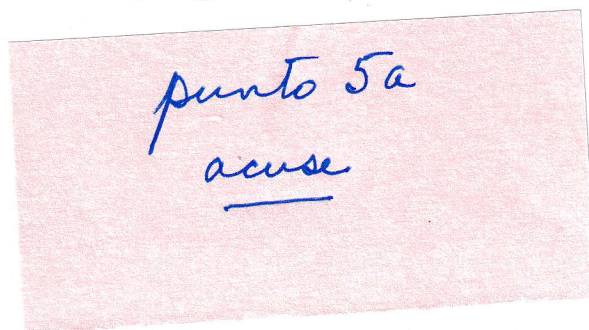
Folio

SAD-DPP-1905-2026

Asunto

Dispersión

Partidas 35501 y 39202



90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

Ciudad de México, 19 de junio de 2026

DR. ISAAC JUAN LUNA ROMERO

DIRECTOR DE LA ESCUELA NACIONAL DE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

PRESENTE

Hago referencia al oficio SAD-617-2026 mediante el cual se comunicó la dispersión de recurso por dependencia politécnica a las partidas de gasto 35501 "Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales" y 39202 "Otros impuestos y derechos", con la finalidad de cubrir las necesidades de las dependencias.

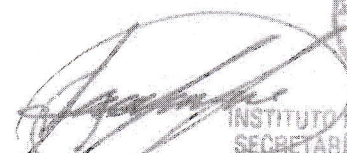
Al respecto, de conformidad con las atribuciones que me fueron conferidas en el artículo 53 fracción II del Reglamento Orgánico del Instituto Politécnico Nacional, le comento que se asignó el presupuesto conforme a la información del anexo.

Por último, le comento que es responsabilidad de cada Dependencia sujetarse a lo indicado en el Artículo 114 fracción IX de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"La Técnica al Servicio de la Patria"


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
M.A.P. Irene Sánchez
DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

Comunidad
Organizada ENCB
19/08/26
Recibido

ANEXO1

c.c.p. Mtra. Ana María Arriaga González. - Secretaría de Administración del IPN - Para su conocimiento.

MIDPH
Elaboró

SAIA
Revisó

APUS
Supervisó





Secretaría de Administración
Dirección de Programación y Presupuesto
90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECYT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPITTA
50 Aniversario del CICIMAR

	PARTIDA	PY	AE	TOTAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	35501	24	3	\$ 526,015.66
	39202	24	2	\$ 6,123.84
TOTAL				\$ 532,139.50

Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas
Maestro Decano de la ENCB

Por medio de la presente le envió un cordial saludo y aprovecho para dar respuesta al oficio Folio. SeAca-DES-E CB-5427-2026 referente a la Solicitud de apoyo técnico sobre rendimiento de motores diésel en autobuses Volvo

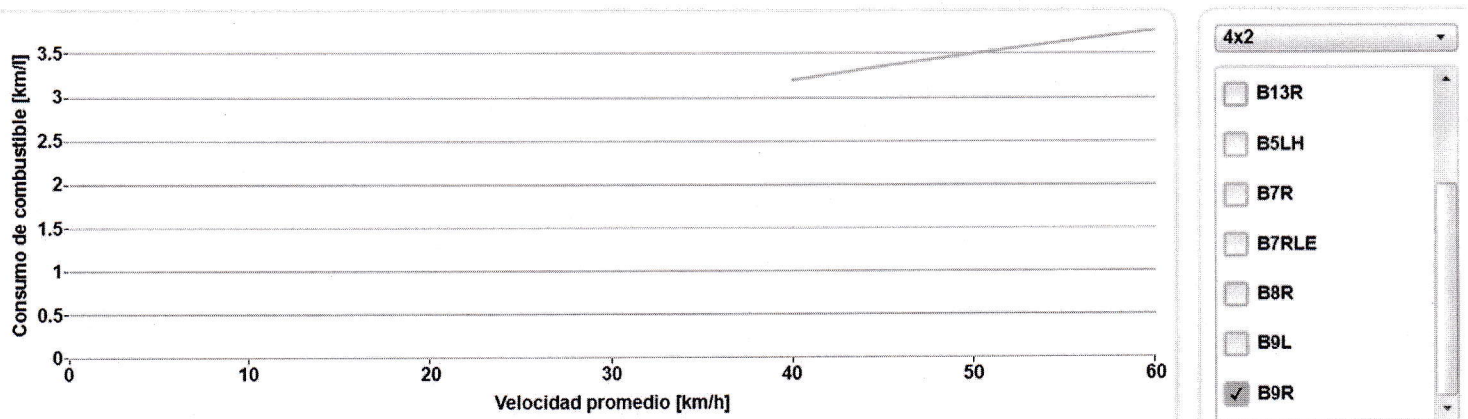
De acuerdo con nuestros registros los vehículos mencionados corresponden a un vehículo Volvo 8300 con un Chasis B9R equipado con un motor de 9L y 340 HP, acompañado de una transmisión mecánica y un paso diferencial con relación 3.36:1

El vehículo está diseñado para un servicio suburbano el cual se caracteriza por tener recorridos de mediana distancia los cuales pueden presentar paradas esporádicas y velocidades promedio desde los 28 km/h hasta los 55 km/h, acompañados de tiempos en ralentí entre 14% y 25%

Un aspecto importante por considerar en el desempeño de las unidades es la topografía de la ruta por donde la unidad estará circulando, las cuales se podrán clasificar entre Montaña, Mixto y Plano.

Derivado de los puntos anteriores el rendimiento de combustible pudiera estar oscilando entre 2.5 km/l y 3.6 km/l, esta variación dependerá principalmente de la velocidad promedio a la que está trabando el vehículo, el tiempo en ralentí (%) y por supuesto la operación del conductor

En la imagen abajo se podrá observar la fluctuación del rendimiento de combustible en función de la velocidad promedio.



Referente al impacto que generan los mantenimientos y el desgaste natural del vehículo comentamos lo siguiente:

Un mantenimiento deficiente incrementa el consumo de combustible entre un 15% y un 20%. Las causas principales son filtros de aire sucios (pérdida del 6% al 10%), neumáticos con baja presión (2% al 5%), calibraciones de motor y fallas en inyectores (2% al 8%).

la falta de estos mantenimientos a tiempo acelera el desgaste natural del vehículo pudiendo generar daños prematuros principalmente al tren motriz (motor, transmisión y diferencial).

El desgaste natural del motor también influye en un mayor consumo de combustible, a lo largo del uso y en ocasiones un mantenimiento no adecuado produce desgastes en el motor que significan tener que aplicar mayor inyección de combustible para generar la misma potencia, estas pérdidas pueden rondar entre el 2 y el 10% dependiendo de las condiciones del motor

Esperando esta respuesta haya solventado sus necesidades, me despido de usted enviándole un cordial saludo y quedando atento para futuras dudas o aclaraciones

Atentamente

Jose Luis Alaniz Navarro

Líder de Fuel Management

ACUSE

Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"En Defensa del Servicio de la Patria"

Escuela Nacional de Carreteras

Mantenimiento de Carreteras

Folio:

ENCB-S.A.D-MySA-116-2026

Receptor:

Solicitud diagnóstico Autocóps Volvo 90WM

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CENET 7 "Miguel Alemán"
90 Aniversario del CENET 7 "Miguel Alemán"
90 Aniversario del CENET 7 "Miguel Alemán"

Ciudad de México, 21 de agosto de 2026

GRUPO KSE S.A. DE C.V.

PRESENTE.

Por medio de la presente, me permito solicitar se realice una inspección física-mecánica integral al Autocóps Volvo 90WM, Modelo 2007, con número de serie 9CHS5M12775117165, ya que la unidad se utiliza para traslado de alumnos y docentes a diferentes localidades de la República Mexicana para Prácticas Dinámicas.

Lo anterior agradeceré sea a la brevedad y de esta manera contar con la unidad en óptimas condiciones.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Rec. b. *[Firma]*

22/8/2026

ATENTAMENTE

L. TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA

D. JOSÉ JAVIER PEREA MORALES
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO
DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

Comunidad Organizada
ENCB

24/08/26

PENDIENTE Reimpresión

Educación

Ministerio de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Escuela Nacional de Ciencias Exactas

Manuel Beltrán 11, México

Refer:

ENC5-8.AD-MyS/114-2026

Asunto:

Solicitud diagnóstico Autobús Volvo 6DGK

50 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
50 Aniversario del CENyT 2 "Miguel Alemán"
50 Aniversario de la UNAM
50 Aniversario de CENyT

Ciudad de México, 21 de agosto de 2026

GRUPO IKSE, S.A. DE C.V.

PRESENTE.

Por medio de la presente, me permito solicitar se realice una inspección física-mecánica integral al Autobús Marca Volvo Placa 6DGK, Modelo 2015, con número de serie 3CES5M125F3167984, ya que la unidad se utiliza para traslado de alumnos y docentes a diferentes localidades de la República Mexicana para Prácticas Externas.

Lo anterior agradeceré sea a la brevedad y de esta manera contar con la unidad en óptimas condiciones.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Recibo

ACENTAMENTE

LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA

DR. JESÚS JAVIER PÉREZ MORALES
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO
DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

Atte.

21/08/2026

Folio:

ENOB-SAC-MySI-115-2026

Asunto:

Solicitud diagnóstica Autobús Volvo 2CTL

50 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
50 Aniversario de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación
50 Aniversario de la Ley General de Educación
50 Aniversario de la Ley General de Profesiones

Ciudad de México, 21 de agosto de 2014

GRUPO K&S, S.A. DE C.V.

PRESENTE.

En la fecha presente, me permito solicitar realizar una inspección física-mecánica integral al Autobús Volvo 2CTL Modelo 2006, con número de serie AC355312265103402, ya que la unidad se utiliza para trasladar a alumnos y docentes a diferentes localidades de la República Mexicana para Prácticas Extramuros.

De esta manera agradeceré sea a su disposición y de esta manera contar con la unidad en óptimas condiciones.

Atte. particular, reciba un cordial saludo.

Recibo
21/8/14
[Signature]

ATENTAMENTE

LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA

D. JOSUÉ JACIER PÉREZ MORALES

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO

DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

