

4. Presentación y, en su caso, aprobación de la propuesta de la adquisición del nuevo parque vehicular, por un importe de \$4,065,331.80, con recursos del Fondo de Reserva.

Con fundamento en el artículo 14, fracción XIII, del Decreto mediante el cual se modifica al diverso que creó a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense, publicada en el Periódico oficial del Estado el 21 de agosto de 2006, de fecha 24 de junio de 2011 y publicado en el Periódico Oficial del Estado el 4 de julio de 2011, se somete a consideración de este H. Consejo Directivo la Presentación y, en su caso, aprobación de la propuesta de la adquisición del nuevo parque vehicular, por un importe de \$4,065,331.80, con recursos del Fondo de Reserva.

SITUACIÓN ACTUAL

La Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense, se crea como un Organismo Público Descentralizado de Gobierno del Estado de Hidalgo, con una capacidad instalada para atender a 1,200 alumnos, actualmente atiende a 1,829 y con una plantilla de 202 personas; siendo una institución de educación superior de calidad, a través de programas educativos pertinentes que se caracterizan por tener una cobertura de equidad con prácticas de un uso eficiente y eficaz de los recursos humanos y materiales. Independientemente de las instalaciones con que se cuenta, uno de los bienes de mayor uso cotidiano en esta universidad son los vehículos oficiales, aún y cuando en el ejercicio 2012 se adquirieron 4 unidades, de los cuales 2 (Peugeot) son para 20 pasajeros cada uno, 1 (Autobús) para 40 pasajeros y 1 (RAV4 Toyota) para 5 pasajeros, toda vez que algunos de los vehículos tienen una antigüedad de más de 12 años, y sus condiciones de uso no son las más óptimas aunado con el crecimiento de cobertura de la institución no satisfacen las necesidades reales para atender al incremento de matrícula.

A continuación se muestra la cédula para una mayor apreciación de la situación actual del parque vehicular.

PARQUE VEHICULAR DE LA UNIVERSIDAD						PARQUE VEHICULAR POR ADQUIRIR
TIPO DE VEHICULO	MARCA	AÑO/MODELO	NÚMERO DE PLACAS	NÚMERO DE INVENTARIO	KM. ACTUAL	UNIDAD A ADQUIRIR PARA SUSTITUCION
CAMIONETA	NISSAN	1997	HMT8578	UTSH-2420/1997	499,610	Camioneta marca Nissan, modelo 2016, Tipo Doble cabina 1/m ac con audio DH 2.5 Lts, 4 cilindros, 4-doble arbol de levas a la cabeza, 158 HP manual de 6 velocidades mas reversa, dirección hidráulica, capacidad de carga 1,235 kg., estereo Am/FM/CD/2 BOC, doble guantera en tablero, revisteros en tapas de puertas, barra de dirección colapsable, barra de protección impacto lateral, sensor de carga. con aire acondicionado
CAMIONETA	FORD	1999	HMT8583	UTSH-1556/1999	388,923	-
AUTOBUS	MERCEDES BENZ	2000	3JKC858	UTSH-3101/2000	261,916	Autobús marca Volvo submarca 8300S modelo 2015 Volvo d7e290 de 290 hp con torque de 1,200 nm @ 1,700 rpm electrónico a 4 tiempos con 6 cilindros en línea, desplazamiento de 7 litros, posición vertical trasera con sistema de reducción catalítica selectiva y norma ecológica euro 4, 34 asientos reclinables de pasajeros
CAMIONETA	GENERAL MOTORS	2001	HMT8511	UTSH-3869/2001	405,195	Toyota Hilux 4X2 D-cab SR 2015 Motor: 2.7 L, 4 cilindros en línea, DOHC, 16 válvulas, VVT-i y ECTS-i 158 hp @ 5,200 rpm, 178 lb-pie @ 3,800 rpm. Sistema de Ignición: (TDI) Ignición Directa Toyota, Transmisión: Manual de 5 velocidades
CAMIONETA	GENERAL MOTORS	2001	HMT8593	UTSH-3870/2001	331,853	Toyota Hilux 4X2 D-cab SR 2015 Motor: 2.7 L, 4 cilindros en línea, DOHC, 16 válvulas, VVT-i y ECTS-i 158 hp @ 5,200 rpm, 178 lb-pie @ 3,800 rpm. Sistema de Ignición: (TDI) Ignición Directa Toyota, Transmisión: Manual de 5 velocidades
CAMIONETA	NISSAN	2006	HMT8524	UTSH-6324/2006	304,432	-
VEHICULO	NISSAN	2010	HMT8521	UTSH-7275/2010	179,895	-
VEHICULO	NISSAN	2010	HMT8588	UTSH-7276/2010	172,423	-
VEHICULO	NISSAN	2010	HMT8598	UTSH-7274/2010	225,827	-
CAMIONETA	TOYOTA MOTOR MANUFAC .	2010	HMN5739	UTSH-7272/2010	151,164	-
CAMIONETA	NISSAN	2010	HMN5749	UTSH-7273/2010	107,358	-
AUTOBUS	DINA	2012	3-JKC831	UTSH-8514/2012	94,047	-
CAMIONETA	PEUGEOT	2012	HMT8455	UTSH-9312/2012	49,304	-
CAMIONETA	TOYOTA	2012	HMT8422	UTSH-9311/2012	107,289	-
CAMIONETA	PEUGEOT	2012	HMT8607	UTSH-9314/2012	40,437	-



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE
Estado actual de cada vehículo a sustituir

No.	UNIDAD		DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE TIENEN QUE REALIZAR
1	VEHÍCULO	GRIS TITANIO DOBLE CABINA TÍPICO	Ajuste del motor (gasta demasiado aceite)
	PLACA ACTUAL	HMT8578	Cambio de amortiguadores y brío en las muelles
	MARCA	NISSAN	Hojalatería y pintura en general
	MODELO	1997	Suministro y colocación de la defensa trasera esta doblada)
	No. DE SERIE	3N1UCAD21VK003016	Suministro y colocación de la defensa delantera (esta abollada y despintada)
	No. DE MOTOR	KA24575471M	Suministro y colocación de salpicaderas izquierda y derecha delantera (abolladas)
	No. DE INVENTARIO	UTSH/2420/1997	Suministro y colocación de las 2 chapas y manijas de la tapa de la batea (no sirven)
			Suministro y colocación de alfombra de piso
			Suministro y colocación de manijas y seguros en las puertas traseras (reparar)
			Suministro y colocación de la chapa de la puertezuela de la gasolina
			Suministro y colocación de la parrilla delantera (suelta)
		Suministro y colocación de estéreo	
		Reparación de los cinturones de seguridad traseros	
2	AUTOBUS	AUTOBÚS MERCEDES BENZ, 6 CILINDROS	Mantenimiento mayor (engrasado de baleros y rectificado de tambores)
	PLACA ACTUAL	7GCD88	Revisión del sistema de frenos y líneas
	MARCA	MERCEDES BENZ	Calibración de frenos de escape
	MODELO	2000	Revisión del sistema de velocidades
	No. DE SERIE	5DH6F6CB1YMG97382	Mantenimiento de purificador de aire (compresor)
	No. DE MOTOR	90693400122790	Mantenimiento de la dirección
	No. DE INVENTARIO	UTSH/3101/2000	Hojalatería y pintura en general
			Reparación y mantenimiento de carrocería
			Piso interior (cambio)
		Asientos en mal estado	
		Suministro y colocación de plafones	
3	CAMIONETA	LUV DOBLE CABINA, COLOR VERDE TRÉBOL.	Ajuste motor
	PLACA ACTUAL	HMT8511	Suministro y colocación de palanca de control de luces
	MARCA	GENERAL MOTORS CHEVROLET	Suministro y colocación de molduras exteriores laterales
	MODELO	2001	Suministro y colocación de las 2 chapas y manijas de la tapa de la batea
	No. DE SERIE	8GGTFRC171A102630	Suministro y colocación de defensa trasera (doblada)
	No. DE MOTOR	HECHO EN MEXICO	Suministro y colocación de estéreo
	No. DE INVENTARIO	UTSH/3669/2001	Reparación de los cinturones de seguridad
		Verificar la bomba del clutch	
4	CAMIONETA	LUV DOBLE CABINA, COLOR CHAMPAGNE.	Ajuste motor
	PLACA ACTUAL	HMT8593	Suministro y colocación del freno de mano
	MARCA	GENERAL MOTORS CHEVROLET	Hojalatería y pintura en general
	MODELO	2001	Suministro y colocación de estéreo
	No. DE SERIE	8GGTFRC121A108335	Fijar asientos (todos)
	No. DE MOTOR	HECHO EN MEXICO	Suministro y colocación de alfombra de piso
	No. DE INVENTARIO	UTSH/3870/2001	Suministro y colocación de juego de elevador de puertas traseras
			Suministro y colocación de las defensas delantera y trasera (doblada)
		Suministro y colocación de molduras exteriores laterales	
		Suministro y colocación de las 2 chapas y manijas de la tapa de la batea (no sirven)	
		Salpicadera derecha abollada	

JUSTIFICACIÓN

Es importante mencionar que la evolución de la matrícula en la Universidad, ha presentado un crecimiento constante del 5% y con mayor relevancia en los últimos años, esto derivado de los programas de estudio que se manejan (TSU en Administración, Contaduría, Mecánica, Procesos Industriales, Tecnologías de la Información en dos áreas: Redes y Telecomunicaciones y Sistemas Informáticos) y por la continuación de estudios a nivel ingeniería, que permite a los alumnos concluir sus estudios, aunado a esto en el ejercicio 2011 se incorporaron 3 nuevas carreras a la oferta educativa de la Institución (TSU en Recursos Naturales áreas: Manejo Forestal Sustentable, Conservación y Manejo de Fauna Silvestre, Protección y Conservación del Medio Ambiente, TSU en Diseño y Moda Industrial y TSU en Terapia Física) y para el ejercicio 2012 se apertura la carrera de TSU en Mantenimiento Industrial; es así para el inicio del ciclo escolar en septiembre 2015, se cuenta con una matrícula de 1,829 alumnos, además se atienden diversas comisiones como son la asistencia a eventos culturales, deportivos, de becas, entre otros. Sin embargo esto conlleva a que la capacidad de los vehículos es insuficiente o en su caso muy sobrepasado para atender a la comunidad universitaria.

Los municipios de influencia de la Universidad están ubicados en el corazón de la Sierra Hidalguense y de Veracruz tales como Tepehuacán, San Lorenzo, Juárez, Lolotla, Calnali, Molango, Xochicoatlán, Yahualica, Atlapexco, Huautla, Zontecomatlán, Huayacocotla, Ilatlán, Carbonero Jacales, Xoxocapa, Cocoaco, Zacualpán, etc.; las comunidades de estos municipios cuentan con Educación de Nivel Medio Superior, inclusive en la Cabecera Municipal, el camino para acceder es terracería y un vehículo pequeño se acortaría su tiempo de vida útil al recorrer este tipo de caminos y aumenta el riesgo de accidentes o fallas.

Por lo anterior es necesario garantizar el otorgamiento de transporte eficiente, eficaz y oportuno requerido por las áreas y alumnado que son demandadas para cumplir con el proceso de enseñanza aprendizaje, en apego a los objetivos institucionales, para lo cual se requiere la adquisición de tres camionetas para 5 pasajeros, y un Autobús para 34 pasajeros, con recursos Fondo de Reserva, que permitan proporcionar servicios de educación superior de calidad, contar con el desarrollo efectivo del servicio administrativo y de control interno, mediante el suministro de bienes y servicios que demanda la Universidad, para lograr el cumplimiento de las metas planteadas.

En razón de lo anterior se somete a consideración de este H. Consejo Directivo la autorización para adquirir nuevo parque vehicular que sustituya al parque del que se tiene en la institución y que se encuentra en condiciones poco favorables para su circulación, por un importe de \$4,065,331.80.

Cabe mencionar que el importe emitido por la SEPLADERyM en el dictamen de factibilidad es por la cantidad de \$4,065,331.80, considerando la recesión mundial económica que se manifiesta cada día en el valor del peso y ya que los vehículos se cotizan en dólares puede darse un incremento de precio, sin embargo esta Universidad se apegará al monto autorizado.

CONCLUSIÓN.-

Derivado del análisis en base a las necesidades en las diferentes áreas que conforman las instalaciones de la Universidad, se observó que es importante adquirir un nuevo Parque Vehicular que consta de (3 camionetas para 5 pasajeros y 1 Autobús para 34 pasajeros) adecuados para hacer frente a las comisiones y actividades encomendadas, el cual beneficiará a los alumnos y al personal de esta Institución, es por ello que se llevó a realizar un proyecto por un importe de \$4,065,331.80 en apego a la autorización emitida por la SEPLADERyM. Este recurso se ejercerá del Fondo de Reserva.

ANEXOS

1. Cuadro analítico del parque vehicular.
2. Cuadro comparativo para la adquisición del nuevo parque vehicular a 2015
3. Proyecto
4. Dictamen de Factibilidad
5. Expediente Técnico
6. Precios validados por la SEPLADERyM
7. Ficha Técnica
8. Cuadro analítico del gasto de operación 2015.
9. Integración y Aplicación de Fondo de Reservas.
10. Proyectos del Fondo de Reserva.
11. Conciliación Bancaria al 31 de Agosto de 2015
12. Evidencia fotográfica del parque vehicular a sustituir de la UTSH

Elaboró

Revisó

L.C. Javier Villegas García
Encargado del Departamento de
Mantenimiento e Instalaciones

L.E. Karina Hernández Medina
Encargada de la Dirección de
Administración y Finanzas

Autorizó

Mtra. Diana Reyes Pérez
Encargada de la Rectoría