



Portafolio Camiones Hino 2021

1. INFORMACIÓN GENERAL MARCA HINO

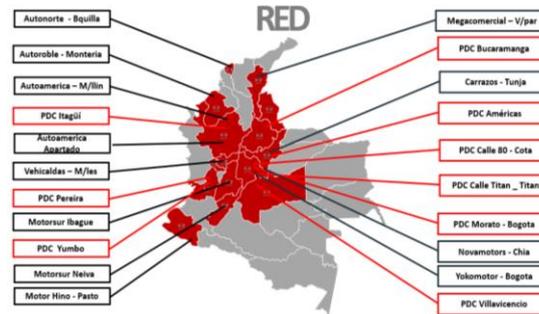
- Origen Japonés
- Planta ensambladora en Colombia
- Dinamizar economía Nacional



- Calidad y respaldo



- Red a nivel nacional con amplia cobertura especializada en buses y camiones.



- Economía de combustible



- Innovación



- Vehículos confortables, seguros y ecológicos



1. INFORMACIÓN GENERAL MARCA

SEGMENTO	SERIE	REFERENCIAS	RANGO PBV	VEHICULOS
ULTRALIVIANOS	300	Pro - Pack -Team	0- 6 Ton	
LIVIANOS	300-500	Express - Turbo - FC9J Light	6-10 Ton	
MEDIANOS	500	New FC9J NEW GH8J Cargo – NEW GH8J Largo – NEW GH8J Dump	10-17 Ton	
PESADOS	500	FM8J Dump-FM1A Dump- FM1A Cargo-SG1A	>17	

1. INFORMACIÓN GENERAL MARCA



CONDICION DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO

- **Serie 300:** Todos los modelos de Duto y Minibuseteta: 3 años o 100.000 kms lo que se cumpla primero.
- **Serie 500:** Todos los modelos de camión FC, NEW GH, FM1A, SG1A: 2 años o 250.000 Kms lo que se cumpla primero.

**INTERVALO MANTENIMIENTOS
10.000 Kmts**





Vehículos híbridos

2. FAMILIA DUTRO HIBRIDO



**Uso urbano
exclusivamente**

¿Que es un Vehículo Híbrido?

Un vehículo Híbrido es aquel que emplea dos fuentes diferentes de energía para impulsar el vehículo y puede cambiar entre fuentes dependiendo de la situación de trabajo. Ejemplos: Hino Dutro Híbrido : Motor Diesel y Motor Eléctrico.

Toyota Prius Híbrido : Motor Gasolina y Motor Eléctrico.

Beneficios :

- 1) Reducir costo de ACPM Max,40% compara con motor diesel.
- 2) Reducir CO2 cual origen de recalentamiento de tierra. (9.75kg/gl.ACPM)



2. FAMILIA DUTRO HIBRIDO

Componentes principales del sistema Hibrido

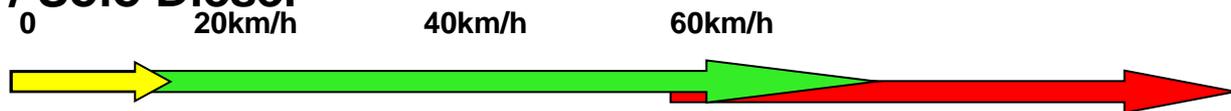
Motor Diesel marca HINO de 150hp, Norma Euro4 EGR.

**Motor Electrico y Generador AC
marca TOSHIBA 49hp**

**Transmision Automatizada (Sin pedal de clutch)
HINO de 5 velocidades al frente y una reversa.**

**Bateria Hibrida marca
Panasonic de 288V.**

**Solo electromotor y/o Asistencia de motor eléctrico a
Diesel / Solo Diesel**



2. FAMILIA DUTRO HIBRIDO

1

Transmision automatizada. No hay pedal de clutch,
Facil de operar y no hay gran diferencia de rendimiento entre los operadores
ya que no realizan los cambios de velocidad (automatizada).

**Seleccione posicion "N" para arrancar el motor, Seleccione siempre posicion "D"
pisando pedal de freno y acelera para mover la unidad.**

2

3 MODOS de operacion: MODO ECO, POWER y NORMAL.
Presionando el boton de MODO se puede seleccionar la condicion de operacion.

Seleccione siempre MODO ECO de indicador Verde.



3

Sistema de asistencia de arranque en pendiente.
Frena automaticamente las 4 ruedas para asistencia y libera freno automatica.



Activado

4

Sistema de Auto Paro y Arranque motor automatico.
Para cuidar medio ambiente y ahorrar combustible, el Motor se apaga
automaticamente
cuando la unidad se detiene y arranca automaticame al presionar el pedal de freno.

Seleccione siempre sistema de Auto paro y arranque motor.



Desactivado



1



1



2

3

4

2. FAMILIA DUTRO HIBRIDO

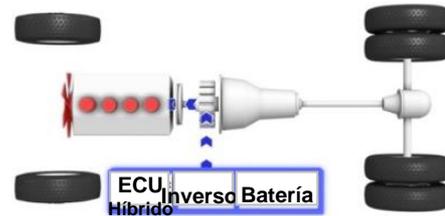
Operación

➡ Fuerza eléctrica

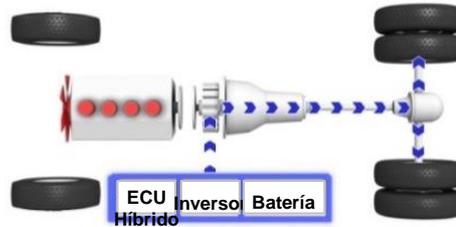
➡ Fuerza mecánica

El ahorro de combustible puede estar entre el 20 y 30%

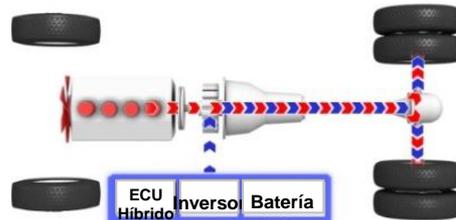
1. Arranque: El motor arranca



2. Aceleración inicial:
Fuerza motriz suministrada por el engine + motor o motor sólo



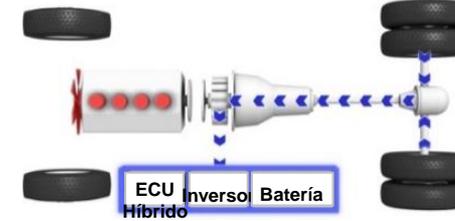
3. Aceleración (Modo Paralelo):
Embrague acoplado (Engine + Asistencia del Motor)



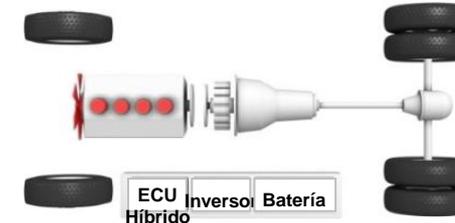
4. Conducción normal: Fuerza motriz suministrada por el engine sólo



5. Desaceleración (Frenado regenerativo):
Embrague desacoplado para la recuperación eficiente de la energía



6. Parada (corte de ralentí):
El motor automáticamente apaga cuando el vehículo para.



2. FAMILIA DUTRO HIBRIDO

Característica	HINO HV 5,5	HINO HV 6,5	HINO HV 7,5
Motor	Hino N04C - UU	Hino N04C - UU	Hino N04C - UU
C.C	4009	4009	4009
HP @ rpm	150 / 49 @ 2500	150 / 49 @ 2500	150 / 49 @ 2500
Kg.m	43 / 35 @ 1400 / 1000	43 / 34 @ 1400 / 1000	43 / 34 @ 1400 / 1000
Longitud Tot mm	6120	6120	6120
WB (m.m)	3430	3430	3430
GVW (Kg)	5500	6500	7500
Peso vacío Kg	2510	2600	2745
Cap. Carga Br. Kg	2990	3900	4755
Caja	Hino Automatizada 5 vel.	Hino Automatizada 5 vel.	Hino Automatizada 5 vel.
Emisiones	Euro IV EGR	Euro IV EGR	Euro IV EGR
Frenos	Hidráulico ABS	Hidráulico ABS	Hidráulico ABS