



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

ARRENDAMIENTO DE COMPACTADORAS, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Y PLANEACION DE RUTAS.

TEZIUTLÁN PUEBLA

MAESPO

Ofrecer a través del arrendamiento de nuestras unidades de transporte, traslado y maquinaria, soluciones que faciliten y simplifiquen el proceso operativo de nuestros clientes.

Proporcionándoles además el asesoramiento que requieran para obtener un control eficaz y funcional logrando la optimización de recursos.

Comprometido con el medio ambiente, apegados a las normas ambientales y de seguridad.

MAESPO ARRENDAMIENTO LOGISTICO.

Julio Maza Rodríguez. Tel.2-42-34-62 R.F.C.-MAL181019924

Av. De los pinos 5515 Sta. Cruz Buenavista Puebla, Pué.



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

CONTENIDO

RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS	3
1. ANTECEDENTES.....	3
2. VISION Y OBJETIVOS ESTRATEGICOS.....	4
VISION.....	4
MISION.....	4
OBJETIVO GENERAL.....	4
3. DIAGNOSTICO.....	5,6
4. MAPEO DE CONTENEDORES.....	7
5. PLANEACION ESTRATEGICA PARA LA RECOLECCION DE RESIDUOS.....	8
6. VISITAS, PERSONAL. ESTADISTICA.....	9
7. MAPEO DE LOCALIDADES Y TURNOS DE VISITA.....	10-17
8. TRANSPORTACION DE LA RECOLECCIÓN.....	18



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RECOLECCION DE RESIDUOS SÓLIDOS DE TEZIUTLÁN PUEBLA.

ANTECEDENTES

En los inicios de la civilización, el impacto del ser humano sobre la naturaleza fue limitado a intervenciones en pequeñas escalas, los miembros de las comunidades primitivas vivieron integrados al medio natural y de él obtenían solo lo imprescindible para cubrir sus necesidades. Los desechos generados entonces, eran fácilmente asimilados por la naturaleza, ya fuera por las cantidades como por la composición química de los mismos. Posterior a la Revolución Industrial, los matices de esta situación comenzaron a cambiar y en la actualidad alcanzan cifras verdaderamente alarmantes. El rápido aumento de la población; la complejidad de los diferentes entornos urbanos en las grandes metrópolis y el descubrimiento de nuevas formas de combinar las sustancias para la obtención de otras más difíciles de degradar, han pasado de novedades científicas a verdaderos problemas de contaminación.

La demanda por los productos novedosos se hace cada vez mayor, y a la vez los deseamos con rapidez. Como consecuencia de las acciones anteriormente mencionadas, la acumulación de residuos no asimilables por la naturaleza, crece incontroladamente. El vertiginoso desarrollo económico y el incremento incontrolado de los niveles de consumo han presupuesto la urgente búsqueda de soluciones a estos problemas, en los que la educación ciudadana, juega un importante papel, puesto que el deterioro ambiental del planeta exige la toma de conciencia y la colaboración de todos para poner en práctica estrategias de solución y/o mitigación de los impactos causados por los desechos en el medio ambiente.

La educación, en su aspecto conceptual, práctico y social, se ve ahora íntimamente vinculada a la ecología. De esta nueva percepción nace la educación ambiental, la cual ha ido cambiando su perspectiva de naturalista a una concepción pedagógica de alto valor educativo que "... constituye una premisa de importancia significativa para lograr los procesos de cambio, que deben orientar a la humanidad hacia un sistema de relaciones más armónicas entre la Sociedad y la Naturaleza, que permitan el tránsito hacia niveles de desarrollo sostenible"



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

Entre los elementos que se reconocen necesarios para lograr una cultura y responsabilidad hacia el medio ambiente, lo es sin duda alguna, el conocimiento y comprensión de temas vinculados con la Gestión Integral para la recolección de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Lo cual refleja una relación positiva de los seres humanos con su entorno natural y sociocultural, estructurada esencialmente en sentimientos, nociones, conceptos y actitudes de convivencia armónica, responsable, austera, sostenible y solidaria. Mediante la reducción, la reutilización y el reciclaje de los residuos sólidos urbanos, podremos disminuir los efectos negativos de estos en su interacción con el medio ambiente.

2. VISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.

VISIÓN.

Ser un instrumento de aplicación práctica y eficaz, para brindar un adecuado servicio de planeación, que incluye la recolección, transportación de los residuos sólidos urbanos que se generan en Teziutlán Puebla bajo el principio de responsabilidad compartida, con una participación conjunta, diferenciada y coordinada para el manejo integral de los residuos.

MISIÓN.

Permitir a los diferentes actores involucrados (organismo operador del servicio de limpia y ciudadanía de teziutlan Puebla) dar cumplimiento a la normatividad vigente, en el cual consiste que impulse la minimización y aprovechamiento de los residuos, a través de servicios óptimos de recolección, transportación de los residuos sólidos urbanos de Teziutlán Puebla.



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

OBJETIVO GENERAL.

Proporcionar los elementos necesarios y suficientes, para brindar una recolección, transportación apropiada y eficiente los residuos sólidos urbanos que se generan en Teziutlán Puebla ,conforme a las Leyes y Normas vigentes en la materia.

Objetivos Específicos:

- Contar con una herramienta de gestión para la optimización de la recolección de residuos solidos.
- Implementar programas de fortalecimiento de capacidades técnicas operativas de gestión y recolección de los residuos sólidos.
- Planeación de rutas eficientes de recoleccion para equilibrar gasto de combustible.
- Mantenimiento completo de las unidades, principalmente preventivos y optimizar los tiempos de operacion de la unidad.

3. DIAGNÓSTICO.

En Teziutlán puebla, encabeza grandes transformaciones y conserva importantes tradiciones y costumbres, se identifica como un Municipio de contrastes, con un invaluable patrimonio. Una de las actividades características del propio Municipio dada su historia, tradiciones, patrimonio, oferta recreativa y cultural, así como el propio paisaje natural que constituye un atractivo de toda la región por la presencia majestuosa de montañas y rios que es la actividad turística.

La principal problemática a que se enfrenta el Municipio en el tema de residuos sólidos, es la concientización De la población para dar un plan de recolección adecuado a los residuos que generan, toda vez que la población no ha sido capacitada, ni concientizada para conservar y mejorar nuestro medio ambiente. El actual gobierno municipal, está comprometido en brindar una mejor calidad de vida para los ciudadanos, es por ello, que nuestra labor, en el área de recolección de residuos sólidos es brindar un amplio servicio de limpia, comprendiendo dife rentes acciones, desde la recolección, transportación.

Es decir una recolección integral de los mismos, con la finalidad de lograr un mejor Municipio para habitar.



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

La generación per cápita promedio en Teziutlán Puebla, es de **0.975 kg**, con una población de **92,246 habitantes** (INEGI 2010), por lo que se estima que se generan alrededor de 89.93 toneladas diaria, más **2.89** toneladas de la población flotante en el Municipio dando un total de **92.82** toneladas promedio diario.

Del total de los residuos que se generan en el Municipio, el 71.8% son orgánicos y 28.2% inorgánicos, de los cuales, de acuerdo a su composición y mercado existente en la región, se estima que la mitad de estos son valorables.

Los residuos sólidos urbanos producidos en el municipio Teziutlán Puebla, son dispuestos en el relleno sanitario intermunicipal ubicado en el Municipio de Teziutlán, mismo que inició operaciones en 2008, con tiempo de vida útil proyectada de 8 años, el cual se encuentra rebasado en su tiempo de vida y en su capacidad de recepción de residuos.

La generación de residuos sólidos industrial, comercial y de servicio en el municipio de Teziutlán no es mayor al 11% de generación total del mismo lo que equivale a 9 toneladas promedio diario.

POBLACION DE	92,246 HABITANTE	ESTIMACION DIARIA	0.975KG
	92,246X0.975 KG-	89.93	TONELADAS DIARIAS
	POBLACION FLOTANTE	2.89	TONELADAS DIARIAS
		92.82	TONELADAS DIARIAS

GENERACIÓN DE BASURA



La basura se genera en:

- Casas
- Comercios
- Servicios
- Otras actividades



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

PLANEACION DE RECOLECCION

EN ESTA PLANEACION PUEDE SER DIVIDA EN 8 RUTAS DE RECOLECCION MANUAL O CAMPANEO.

R1- ATOLUCA

R2- MEXCALCUATLA

R3- SAN JUAN ACATENO

R4- SAN SEBASTIAN- SAN DIEGO

R5- CENTRO NORTE 1

R6- CENTRO NORTE 2

R7- CENTRO SUR 1

R8- CENTRO SUR 2

RUTAS DE RECOLECCION DIARIO CON UN PROMEDIO DE 8.1 TON

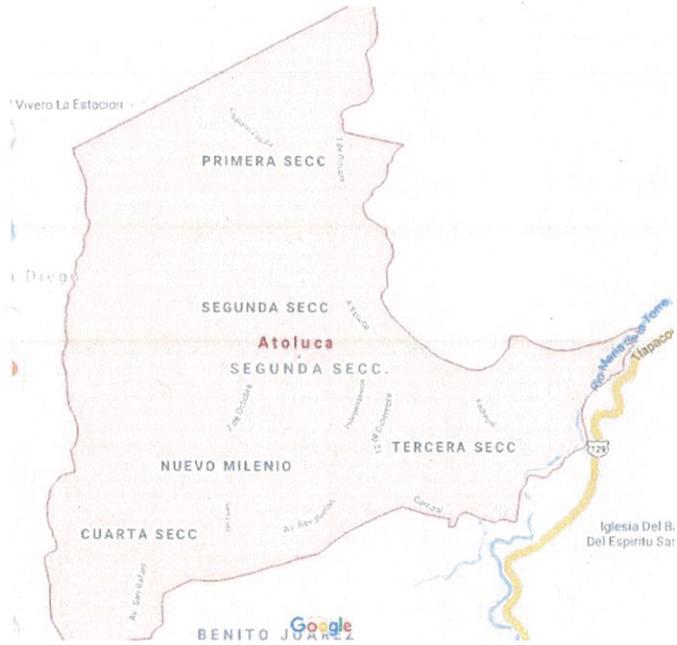
LA RECOLECCION CON CONTENEDORES SE REALIZA CON 6 COMPACTADORAS CON WINCH.





ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 1 ATOLUCA



ATOLUCA 1

RUTA COMPRENDIDA. 11.73 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.1 TON.

DIAS DE RECOLECCION.

MARTES, JUEVES, SABADO.

1 TURNO



ATOLUCA 2

RUTA COMPRENDIDA. 11.81 KM

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.0 TON

DIAS DE RECOLECCION.

MARTES, JUEVES, SABADO.

2 TURNO



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 2 MEXCALCAUTLA



MEXCALCAUTLA 1

RUTA COMPRENDIDA. 13.15 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.1 TON.

DIAS DE RECOLECCION.

MARTES, JUEVES, SABADO.

1 TURNO



MEXCALCAUTLA 2

RUTA COMPRENDIDA. 14.21 KM

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.0 TON

DIAS DE RECOLECCION.

MARTES, JUEVES, SABADO.

2 TURNO



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

DIAS DE VISITA DE RECOLECCION, TURNOS Y PERSONAL REQUERIDO

**UNIDADES DE RECOLECCION REQUERIDAS 8 UNIDADES OPERACIÓN MANUAL
PERSONAL PARA RECOLECCION 12 CHOFERES 24 AYUDANTES.**

RUTA	DIAS RECOLECCION	TON. DIARIAS X TURNO
R5-R6-R7-R8	LUNES, MIERCOLES, VIERNES	42.4 TON
R2-R3-R4	MARTES, JUEVES, SABADO	27.5 TON
R1	LUNES A DOMINGO	8.8 TON

RUTA	DIAS RECOLECCION	OPERADORES- AUX	
R5-R6-R7-R8	LUNES, MIERCOLES, VIERNES	4	12
R2-R3-R4	MARTES, JUEVES, SABADO	4	12
R1	LUNES A DOMINGO	7	14

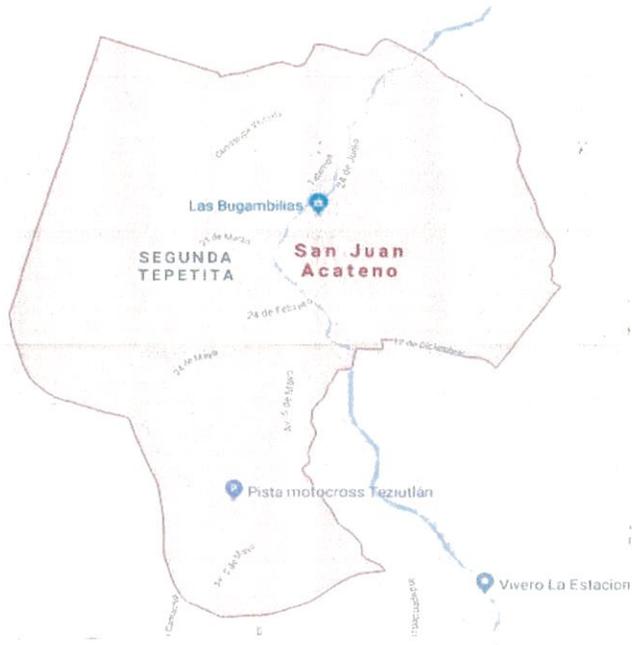
PERSONAL PARA CONTENEDOR 12 CHOFERES 12 AYUDANTES.



MAESPO

ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 3 SAN JUAN ACATENO



SAN JUAN ACATENO 1

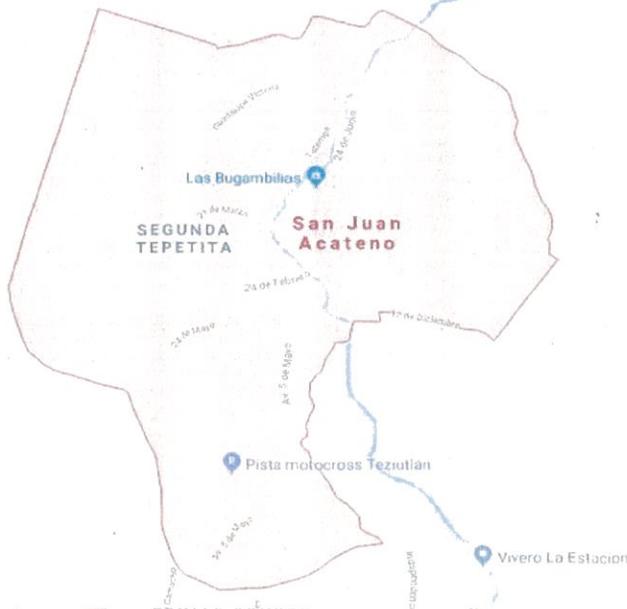
RUTA COMPRENDIDA. 13.21 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.31 TON.

DIAS DE RECOLECCION.

MARTES, JUEVES, SABADO.

1 TURNO



SAN JUAN ACATENO 2

RUTA COMPRENDIDA. 15.17 KM

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.23 TON

DIAS DE RECOLECCION.

MARTES, JUEVES, SABADO.

2 TURNO



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 4 SAN SEBASTIAN-SAN DIEGO



SAN SEBASTIAN 1 SECC.

RUTA COMPRENDIDA. 11.29 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.48 TON.

DIAS DE RECOLECCION.

LUNES,MIERCOLES,VIERNES.

1 TURNO



SAN DIEGO 2 SECC.

RUTA COMPRENDIDA. 14.1 KM

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.15TON

DIAS DE RECOLECCION.

LUNES,MIERCOLES,VIERNES.

2 TURNO



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 5 CENTRO NORTE 1



CENTRO NORTE 1

RUTA COMPRENDIDA. 15 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.1 TON.

DIAS DE RECOLECCION.

LUNES A DOMINGO.

1 TURNO Y 2 TURNO



MAESPO

ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 6 CENTRO NORTE 2



CENTRO NORTE 1

RUTA COMPRENDIDA. 14.5 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.27 TON.

DIAS DE RECOLECCION.

LUNES A DOMINGO.

1 TURNO Y 2 TURNO



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 7 CENTRO SUR 1



CENTRO NORTE 1

RUTA COMPRENDIDA. 19.5 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.15TON.

DIAS DE RECOLECCION.

LUNES A DOMINGO.
1 TURNO Y 2 TURNO



MAESPO

ARRENDAMIENTO LOGISTICO

RUTA 8 CENTRO SUR 2



CENTRO NORTE 1

RUTA COMPRENDIDA. 17.4 km

TONELADAS RECOLECTADAS. 8.35TON.

DIAS DE RECOLECCION.

LUNES A DOMINGO.

1 TURNO Y 2 TURNO



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

TRANSPORTACION DE RECOLECCIÓN

Esta acción consiste en el confinamiento de los residuos sólidos urbanos, para evitar el contacto de estos residuos con el exterior, la disposición final de los residuos generados en el Municipio de Teziutlán, actualmente se lleva a cabo en el relleno sanitario de Teziutlán Puebla, mismo que es administrado por la empresa Rellenos Sanitarios, RESA S.A. de C.V., en este relleno se ingresa un promedio de 86 toneladas diarias, únicamente por parte del Municipio de Teziutlán.

Lo anteriormente detallado, nos permite visualizar un panorama del Municipio, acorde con los lineamientos establecidos para un manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos, es importante destacar, que tratamos de encuadrar nuestras acciones municipales de manera global dentro de un Estado, que brinde un adecuado servicio de limpia, logrando dar un manejo adecuado a la basura, tanto domiciliaria como la que se genera en los macro y micro comercios.

Asimismo, el Plan de recolección de residuos sólidos, que aplica para Teziutlán Puebla, fue diseñado conforme a los lineamientos que en materia ambiental han establecido las autoridades federales competentes, lo anterior nos ayudará en nuestra misión de buscar brindar una mejor calidad de vida para la población.



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

PROPUESTA ECONOMICA DE SERVICIOS TEZIUTLÁN PUEBLA

MAESPO

Ofrecer a través del arrendamiento de nuestras unidades de transporte, traslado y maquinaria, soluciones que faciliten y simplifiquen el proceso operativo de nuestros clientes.

Proporcionándoles además el asesoramiento que requieran para obtener un control eficaz y funcional logrando la optimización de recursos.

Comprometido con el medio ambiente, apegados a las normas ambientales y de seguridad.

MAESPO ARRENDAMIENTO LOGISTICO.

Julio Maza Rodríguez. Tel.2-42-34-62 R.F.C.-MAL181019924

Av. De los pinos 5515 Sta. Cruz Buenavista Puebla, Pué.

MAESPO ARRENDAMIENTO LOGISTICO

MAESPO es una empresa relativamente joven, su creación es la fusión de socios de diversas empresas con muchos años de experiencia en el ramo.

La selección de la gente que labora en esta empresa es gente con mucha experiencia especializada en temas muy importantes para el desarrollo y gestión de los servicios que ofrecemos, en nuestra plantilla continuamente la actualización de nuevos métodos, procesos tecnología están a la vanguardia en nuestras planeaciones para poder ofrecerles la mejor atención y servicio que usted como nuestro cliente merece brindemos.

Nuestra flotilla de unidades se encuentra en constante renovación para poder cubrir las más exigentes situaciones y sobre todo ser comprometidos con el medio ambiente y reducir las emisiones que dañan nuestro planeta.





ARRENDAMIENTO LOGISTICO

SERVICIOS INCLUIDOS EN ARRENDAMIENTO

A continuación se enlistan los servicios.

- **MANTENIMIENTO TOTAL DE LAS UNIDADES.**
- **SEGURO COBERTURA TOTAL.**
- **REINGENIERIA DE RUTAS DE RECOLECCION.**
- **RASTREO 24 HRS CON APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS ANDROID, IOS.**
- **PUBLICIDAD EN LAS UNIDADES.**
- **SUPERVISION Y MONITOREO DIARIO.**
- **INDICADORES DE FUNCIONAMIENTO, COMBUSTIBLE, KPIS.**



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

SERVICIOS INCLUIDOS EN ARRENDAMIENTO

MANTENIMIENTO TOTAL DE UNIDADES.

EL MUNICIPIO CONTRATANTE ESTARA LIBRE DEL COSTO DE MANTENIMIENTO YA QUE LA ARRENDADORA CUBRIRA ESE COSTO AL 100% (TALACHERIA, BUJES, RADIADORES, MUELLES ETC).



SEGURO CON COBERTURA TOTAL.

TODAS LAS UNIDADES CUENTAN CON SEGUROS DE COBERTURA TOTAL EN CASO DE ALGUN SINIESTRO PODRAN DISPONER DE ELLOS SIN NINGUN CARGO.



Quálitas
Compañía de Seguros



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

SERVICIOS INCLUIDOS EN ARRENDAMIENTO

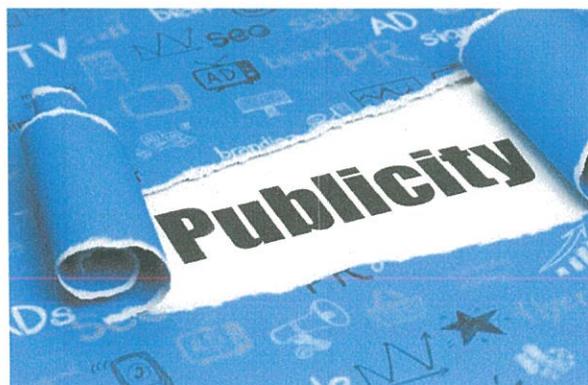
SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DIARIO DE LAS UNIDADES.

MEDIANTE GPS DE 24HRS CON EL CUENTAN LAS UNIDADES SE REVISION DE LAS RUTAS ESTABLECIDAS MANTENIENDO COMUNICACIÓN DIRECTA CON EL MUNICIPIO, INFORMANDO Y COORDINANDO CUALQUIER EVENTO QUE SE PRESENTE.



PUBLICIDAD DE LOS MUNICIPIOS EN LAS COMPACTADORAS.

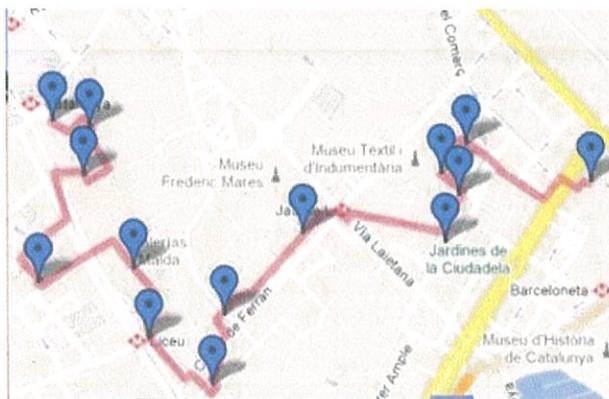
EN ESTA PARTE EL MUNICIPIO DE ACUERDO LO Q INDIQUE SE LO COLOCARA DICHA PUBLICIDAD AUTORIZADA, DE IGUAL FORMA CON LOS TIEMPOS Y NECESIDADES DEL MUNICIPIO SERA ROTATIVA LA PUBLICIDAD, EL COSTO ES CUBIERTO POR LA EMPRESA ARRENDADORA.



SERVICIOS INCLUIDOS EN ARRENDAMIENTO

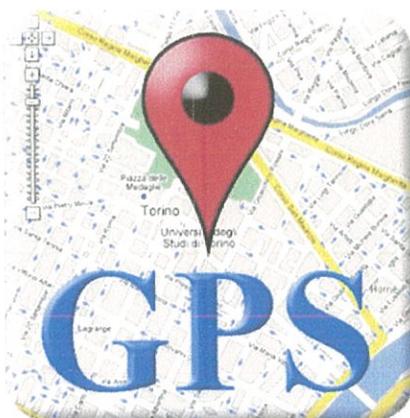
REINGENIERIA DE RUTAS.

CONSISTE EN LA REVISION FUNDAMENTAL Y EL DISEÑO DE RUTAS PARA ALCANZAR MEJORAS, CALIDAD, RAPIDEZ Y RENDIMIENTO EN EL SERVICIO Y AHORRO DE COMBUSTIBLE.



GPS MONITOREO 24 HRS + APLICACIÓN ANDROID, IOS.

UNA VES ESTABLECIDAS LAS RUTAS PODRAN SER MONITOREADAS VIA GPS ,YA QUE TODAS LAS UNIDADES CUENTAN CON DISPOSITIVO DE RASTREO, APAGADO REMOTO Y REPORTE DE COMPORTAMIENTO.



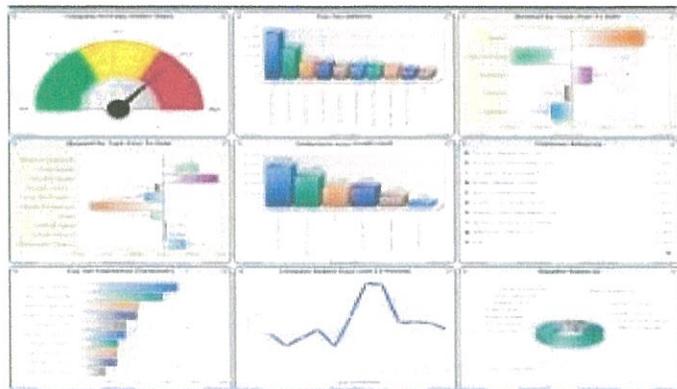


ARRENDAMIENTO LOGISTICO

SERVICIOS INCLUIDOS EN ARRENDAMIENTO

INDICADORES DE FUNCIONAMIENTO, PERSONAL, COMBUSTIBLE.

MEDIANTE ESTOS INDICADORES SE PODRAN MEDIR EL CUMPLIMIENTO DE PROYECTO, LA EFICIENCIA DEL PERSONAL, RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE, METAS DE PROYECTO ETC. LA DINAMICA ES HACER LA EVALUACION DEL PROYECTO Y MEDIANTE ESTOS INDICADORES SE ESTABLECE LOS PARAMETROS A SEGUIR.



MAESPO ARRENDAMIENTO LOGISTICO.

Julio Maza Rodríguez. Tel.2-42-34-62 R.F.C.-MAL181019924

Av. De los pinos 5515 Sta. Cruz Buenavista Puebla, Pué.

C.P.72150

Email. maespo.arrendamiento@hotmail.com



ARRENDAMIENTO LOGISTICO

PROPUESTA ECONOMICA

TEZIUTLÁN PUEBLA

Puebla, Pué. A 19 de octubre de 2018

Carlos Peredo Grau
PRESIDENTE MUNICIPAL TEZIUTLÁN

Mostrando el agradecimiento por la atención, tomando en cuenta el comienzo de su gestión, hago llegar esta propuesta de servicios de arrendamiento de maquinaria por parte de **MAESPO ARRENDAMIENTO LOGISTICO**.

OBJETIVO	ARRENDAMIENTO DE COMPACTADORAS DE 8 TOND CAPACIDAD.
ESPECIFICACIONES	ARRENDAMIENTO DE COMPACTADORAS, CON GPS 24HRS, KPIS, SEGURO COBERTURA TOTAL, SUPERVISION Y MONITOREO CON REPORTE ACTIVIDAD, MANTENIMIENTO TOTAL DE LAS UNIDADES.
CONDICION DE CONTRATO	36 MESES
RENTA POR UNIDAD MENSUAL	87,500.00 (OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS) MAS IVA
FORMA DE PAGO	MENSUAL

Sin más por el momento agradezco su atención y envío cordial saludo.

MAESPO ARRENDAMIENTO LOGISTICO.

Julio Maza Rodríguez. Tel.2-42-34-62 R.F.C.-MAL181019924

Av. De los pinos 5515 Sta. Cruz Buenavista Puebla, Pué.

Email. maespo.arrendamiento@hotmail.com