



El nombre del proyecto se determina, por la combinación de dos palabras, divertido y Reciclaje.

JUSTIFICACIÓN.

Hoy en día las cifras de contaminación son alarmantes. De cada 100 Kg. de basura solo 70 Kg. se recolectan, por lo que mas de 30 mil toneladas diarias van a barrancos, ríos y terrenos baldíos convirtiéndose en entes contaminantes y fuentes de infección. Tu basura contribuye a acumular el gran número de toneladas de basura recopiladas diariamente en las ciudades de México.

La mayor parte de los desechos son reutilizables y reciclables el problema estriba en que al mezclarlos se convierten en basura. Así que la solución al problema de la basura es no hacerla.... ¡¡¡ RECICLA!!!

Sin embargo para reciclar es necesaria la separación de basura, desgraciadamente en México no existe infraestructura adecuada que propicie dicha separación, cotidianamente.

¿Pero que es Reciclar?

- Separar los materiales susceptibles de ser reciclados, del resto de los desechos, para ser reutilizados.
- Ahorrar recursos.
- Disminuir la Contaminación.
- Proteger nuestros recursos naturales.
- **Ayudar a que se mas fácil la recolección de basura.**
- Tratar de no producir los 90 millones de toneladas de basura que cada uno de nosotros acumula durante toda su vida y *hereda a sus hijos*.

¿Cómo se Recicla?

La manera mas común, es separando los desechos, ya sea orgánico de inorgánico en bolsas diferentes, o separar cada uno de los materiales que se pueden reciclar en bolsas o contenedores diferentes, como lo es el papel, plástico, aluminio, vidrio, etc...



Tu BASURA



¡¡ Sepárala !!

¿Que benéficos se Obtienen por Reciclar?

- Por una tonelada de papel reciclada se protegen 17 árboles, se ahorran 26,000 lts de agua, se ahorran 4,100 kw/hr, y se reducen 2 m³ de relleno sanitario.
- Por una tonelada de Plástico se evita el consumo de 1,035 kg de etileno, se ahorran 40,000 lts de agua, 5,040 kw/hr y de reducen 3.5 m³ de relleno sanitario.
- **Por una tonelada de aluminio, se evita la extracción de 4 ton de bauxita, de la producción de barros tóxicos, y ahorro de 91.200 lts de agua**
- Por una tonelada de acero, se evita consumir 1,135 kg de hierro, 454 kg de carbón, se ahorran 3470 kw/hr y se disminuyen contaminantes del aire y agua.
- Por una tonelada de vidrio se ahorran 2,400 kw/hr y se reduce la extracción de 1,2 ton de arena.

¿Entonces que es **DiveKtielaje** ?



Es un sistema de separación de basura, el cual se compone de diferentes modelos para diferentes materiales, por ejemplo; el modelo **“Compactador 355”**, el cual esta enfocado al aluminio únicamente, en su forma de lata, y que esta complementado de sensores, displays y un mecanismo automatizado, que realiza la compactación del material, y posteriormente el acopio, además de otorgar un beneficio inmediato.

Esto es, que a cada usuario que acopia, ya sea una lata, en el modelo correspondiente se le otorga una recompensa, la cual puede ser: dulces, tickets o crédito de video juego, dependiendo del modelo. Por lo que al momento de reciclar divierte.....

¿Qué beneficios se obtienen con **DiveKtielaje** ?

- ✚ **SE FORTALE LA CULTURA DEL RECICLAJE ENTRE LOS JOVENES PRINCIPALMENTE.**
- ✚ Apoya y refuerza las campañas de protección ambiental.
- ✚ El obtener un Beneficio Inmediato y/o Divertirte.
- ✚ Protección del medio Ambiente, propiciado por la disminución de basura.

¿Qué nos respalda?

- Este sistema, se ha presentado en diferentes eventos de carácter regional, nacional, e Internacional, obteniendo buenos resultados, por el jurado calificador, correspondientes a las áreas de protección ambiental, o tecnologías del medio ambiente.

Reconocen a dos egresados de arquitectura ITQ
 Noticias
 Angeles Espino Gómez y Jorge Álvaro Cerón Hernández, egresados de la carrera de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Querétaro, recibieron Mención Honorífica con el proyecto "DiveKtielaje", al participar en el Premio Nacional Santander Serfín a la Innovación Empresarial 2004 - 2005.

Egresados del ITQ en el Premio Nacional Santander Serfín
 Grupo Santander Serfín y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), las alumnas mencionadas recibieron su reconocimiento en la ceremonia que se llevó a cabo este martes 4 de noviembre en el CIB de las Torres de México.

Alumnos del ITQ obtienen 2o lugar en la Experiencias Regional Centro-Norte
 "En el Área de Tecnologías y Ciencias del Medio Ambiente"
 Estudiantes del Instituto Tecnológico de Querétaro nuevamente obtuvieron un excelente 2º lugar en la pasada experiencia regional centro-norte en su edición 2005 que tuvo lugar del 24 al 26 de febrero en el Museo Zip-Zag de la Ciudad de Zacatecas.

Triunfo del ITQ en Puebla
Alumnos de arquitectura del ITQ viajarán a Brasil
 Angeles Espino Gómez y Jorge Álvaro Cerón Hernández, alumnos del Tecnológico de Querétaro, participaron en la Muestra Internacional Experiencias en Brasil.

Alumnos de arquitectura del ITQ viajarán a Brasil
 Angeles Espino Gómez y Jorge Álvaro Cerón Hernández, alumnos del Tecnológico de Querétaro, participaron en la Muestra Internacional Experiencias en Brasil.

¿Qué Proponemos?

Debido a la preocupación actual y necesaria por el medio ambiente, proponemos la implementación de 10 modelos, “**Compactador 355**”, en distintas ciudades, y en diferentes puntos, como oficinas de gobierno, plazas y/o corredores céntricos, Instituciones Educativas, etc.

Cabe señalar que DiveRticlaje, puede formar parte de las campañas de protección ambiental, realizadas por distintas empresas, e incluso este sistema, puede formar parte de las promociones realizadas, por las distintas refrésqueras y cerveceras, quedando en claro el compromiso ejercido de cualquier empresa, por la protección del medio ambiente,

BENEFICIOS AMBIENTALES. (Por cada 10 maquinas Funcionando)

- ✚¹ El acopio de 240 kg de aluminio al mes aprox.
- ✚ Se evita la producción de 115.20 ton de barros tóxicos y la extracción de 230 ton de bauxita.
- ✚ Se fortalece las actuales campañas de protección ambiental.
- ✚ El crear en México una nueva cultura del reciclaje, mediante la utilización de maquinas automatizadas para el acopio.
- ✚ Protección de nuestro medio ambiente.
- ✚ Ingreso económico por la venta del material acopiado.

¹ La Cantidad de acopio es variables, según ubicación y tipo de beneficio inmediato a otorgar

Especificaciones del Modelo.

Prototipo.

2



Modelo: Compactador 355

Capacidad de 1.5 m3

Capacidad de almacenamiento mínimo 24 kg,

Consumo de energía .6 Kw/hora de T.C.

Acopio mínimo promedio 40 latas diarias

Componentes:

- Sensor de presencia
- Sensor de aluminio
- Pantalla display
- Charola de contención de líquidos.
- Área de acopio.
- Etiquetero (según tipo de beneficio Inmediato)
- Puerta frontal de vaciado y posterior.

Origen México.

Nota: Por el tipo de diseño, las maquinas puede ser utilizadas para publicidad.

Para Cualquier duda o comentario quedo a sus órdenes.

selegnaeg@hotmail.com, jjjjjjach@yahoo.com,

044 442 2 70 69 68,

044 442 2 70 74 66

2 23 53 28.

Atte.

Arq. Jorge Álvaro Ceron Hdez.

Arq. Ángeles Espino Gómez.

² Imagen: Maquina Compactador 355, con acabado sencillo.