



Proyecto “MEJORAMIENTO DE LAS BASES DE DATOS PARA UNA POLÍTICA ENERGÉTICA SUSTENTABLE EN PARAGUAY”

Jornada de capacitación – Jueves 30 Agosto 2012

Programa



Ing. Fabio Lucantonio

Aplicaciones de la generación fotovoltaica

Instalaciones fotovoltaicas aisladas

Evaluación del proyecto Euro-Solar en Paraguay

Bombeo solar



Refrigeración solar

Iluminación Solar

Otras aplicaciones

Descripción de las condiciones generales

Descripción del Proyecto

Factibilidad Técnica

Factibilidad Económica

Impacto Ambiental y Social

Potencial en Paraguay

Conclusiones y Recomendaciones

Evaluación proyectos Solares

Ing. E.H. Alcides Duarte

¿Qué es la biomasa?

Fuentes de biomasa para Biodigestores:

Procesos de conversión de la biomasa

Conversión Físicoquímica (Prensado/extracción)

Descomposición anaeróbica

Descomposición aerobia

¿Qué es un biodigestor

¿Qué es el biogás?

Factores que influyen en el proceso de digestión anaeróbica

Reactores o sistemas anaerobios

Aplicaciones de la digestión anaerobia

Beneficios y limitaciones.

Uso de la digestión anaerobia en algunos países.

Experiencias en Paraguay.

Biomasa primaria

Biomasa secundaria

Biomasa terciaria

Plantaciones energéticas

Residuos forestales

Desechos agrícolas

Desechos industriales

Desechos urbano

Conversión Termoquímica

Conversión Bioquímica

Digestión anaerobia

Fermentación alcohólica

Tipo Pequeño: Familiar o domestico.

Tipo Mediano: Para granjas o Agroindustrias Medianas

Tipo Grande: Para Agroindustrias o Rellenos Sanitarios

Descripción de las condiciones generales

Descripción del Proyecto.

Factibilidad Técnica

Factibilidad Económica

Impacto Ambiental y Social Potencial en Paraguay

Conclusiones y Recomendaciones



Ing. Rafael Ortiz Propuesta de herramienta  de evaluación de proyectos bajo parámetros inte

Ejemplos Presentados Dimensionamiento Fotov ltáico

Radiación sobre superficie  inclianda

SFA# 

Paneles ZT170S 

Spain_170S_175S 

Spain_250S_260S_270S 