Energía Renovable a partir de Biomasa

**BT 4451**

# TAREA N° 1

**Disponibilidad de biomasa en Chile**

Fecha de entrega miércoles 1 de septiembre 2010

Cada grupo de trabajo deberá presentar una breve investigación sobre la disponibilidad de algún tipo de biomasa para la producción de energía renovable

Este documento deberá tener a lo más 5 páginas (tamaño carta) y contener lo siguiente:

* Título
* Descripción del tipo de biomasa en estudio
* Disponibilidad del recurso a nivel nacional (explicando cómo se llegó a esa estimación)
* Conclusiones
* Bibliografía.

Tipo de biomasa a evaluar (Los integrantes de los grupos se adjunta más abajo):

Grupo 1: Desechos agrícolas y agroindustriales.

Grupo 2: Plantaciones dendroenergéticas.

Grupo 3: Desechos forestales y madereros.

Grupo 4: Desechos animales (estiércol vacuno, porcino, avícola).

Grupo 5: Residuos sólidos urbanos (especialmente los de contenido orgánico).

Grupo 6: Residuos líquido industriales (RILes, especialmente papeleras, aceites usados)

Grupo 7: Plantas y microorganismos acuáticos (incluidas macroalgas y microalgas).

Grupo 8: Cultivos oleaginosos que no tengan fines alimentarios.

La investigación se presentará en forma escrita y en forma oral, durante la clase auxiliar del día miércoles 1 septiembre 2010 los grupos 1,2,3 y4.

Presentación Oral no más de 10 minutos.

GRUPOS para Tarea n°1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | **T1** | **Carrera** | **ROLES**  **(Coordinador, Secretario)** | **Prof. Encargado** |
| 1 | Acuña Morales, David Aaron | Elect. | Coordinador | S. Juri |
| Castillo Bugueño, Alfredo Eduardo | Elect. | Secretario |
| Zenteno Arenas, Alonso Gonzalo | Mec. |  |
| 2 | Mardones Ortega, Nicolás Fernando | BT | Secretario | S. Juri |
| Martinez Bocaz, Loreto Alejandra | BT | Coordinadora |
| Gonzalez Diego | Elect. |  |
| 3 | Moreno Velásquez, Emilio Andrés | Elect. | Secretario | S. Juri |
| Proboste Valeria | IQ |  |
| Soto Berindoague, Camila María | Elect. | Coordinadora |
| Gómez Hidalgo, Máximo Rodrigo | Elect. |  |
| 4 | Carmona Barra, Luis Alfredo | Elect. | Coordinador | S. Juri? |
| Torres Ulloa, Diego Alonso | Mec. | Secretario |
| Astudillo Jara, Alejandro Aladino | Elect. |  |
| 5 | Olivares Cotal, José Luis |  | ¿ | F. Díaz? |
| Cohens Claussen, Constanza Alejandra | BT | ¿ |
| Vázquez Rojas, Juan Rodrigo |  | ¿ |
| 6 | Saldes Arias, Rual Sebastián | Mec. |  | F. Díaz |
| Ortega Moreno, Sergio Hernán | Elect. | Secretario |
| De la Fuente Llovet, Diego Marcelo | BT | Coordinador |
| 7 | Rossel Salas, Eduardo David | BT | Coordinador | F. Díaz |
| Torres Sartori, Francisco Giovanni | Mec. |  |
| Briones Parra, Gonzalo Alfonso | BT | Secretario |
| Rabie Duran, Ricardo Saba | Elect. |  |