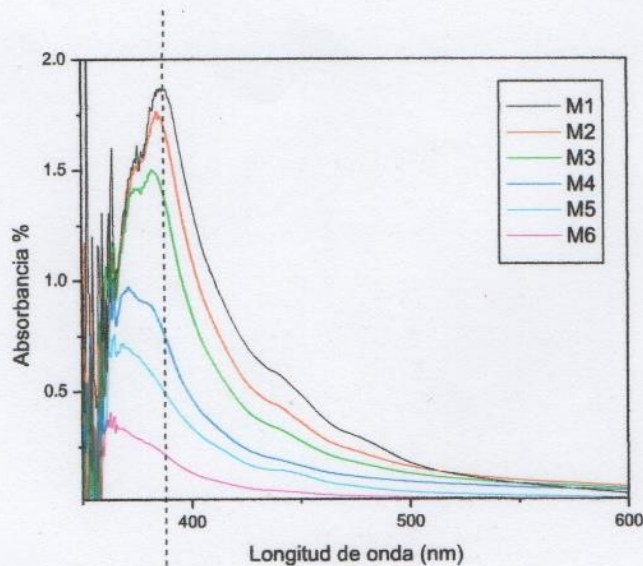


### Informe de Análisis N° 01

1. **Datos del Solicitante :** Greentech innovations SAC
2. **Fecha de emisión:** 05 enero del 2016
3. **Análisis solicitado:** Medidas de Absorbancia UV - Visible
4. **Datos de las muestras:** Muestras de Biodiesel (DB5) sometidas a un proceso de descontaminación con catalizadores EcoEvol.
5. **Lugar de Análisis:** Laboratorio de Química Analítica e Instrumental N° 33 –Facultad de Ciencias- Universidad Nacional de Ingeniería.
6. **Equipo utilizado:** Espectrofotómetro UV- Vis SHIMADZU 1800
7. **Resultados:**



| Fecha    | Muestra | Longitud de onda ( nm) | Absorbancia % |
|----------|---------|------------------------|---------------|
| 16/12/15 | M1      | 387                    | 1,86          |
| 17/12/15 | M2      | 387                    | 1,72          |
| 18/12/15 | M3      | 387                    | 1,41          |
| 21/12/15 | M4      | 387                    | 0,74          |
| 22/12/15 | M5      | 387                    | 0,48          |
| 23/12/15 | M6      | 387                    | 0,20          |

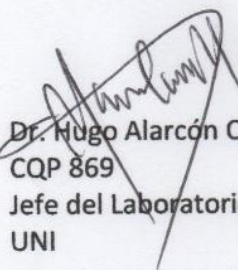


### 8. Conclusiones:

El Biodiesel (DB5) presenta cambio en la coloración (ver anexo), lo cual es verificado por la disminución de las medidas de absorbancia de las muestras, las cuales varían desde 1.86 % tomadas el primer día (16/12/15) hasta 0.20 % medidas luego de una semana (23/12/15), tomando un color verde más transparente.

### 9. Validez del informe técnico: El informe es válido solo para las muestras y las condiciones indicadas en los ítems del 1 al 4 del presente informe.

Lima, 05 de Enero del 2016



Dr. Hugo Alarcón Caveró  
CQP 869

Jefe del Laboratorio de Química Analítica e Instrumental N° 33  
UNI

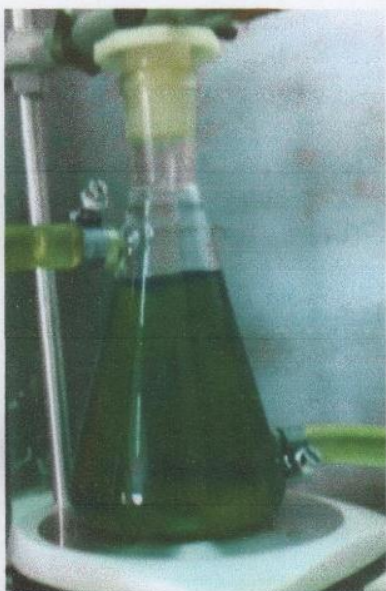




**Anexo**



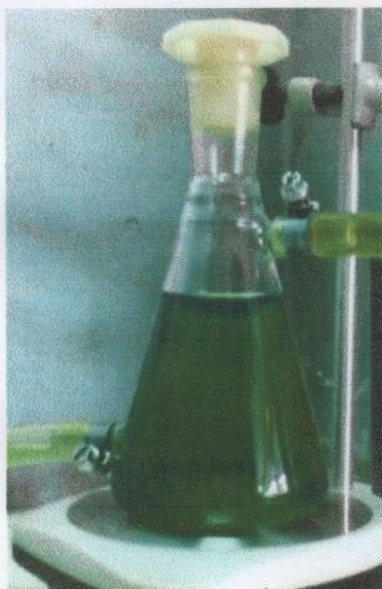
16/12/2015



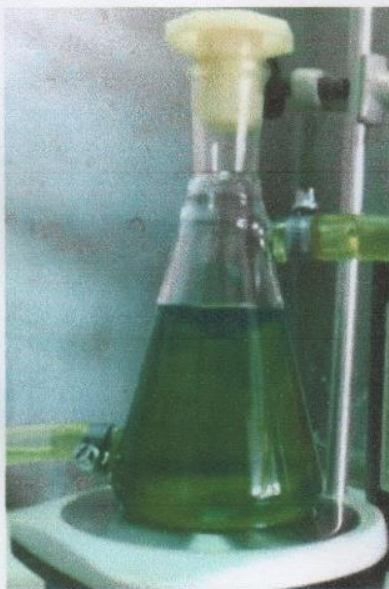
17/12/2015



18/12/2015



21/12/2015



22/12/2015



23/12/2015

