



| | Algas | Café | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|
| P(bar) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 7,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T(°C) | 10,00 | 10,00 | 37,50 | 90,00 | 120,00 | 100,00 | 40,00 | 35,00 | 2596,63 | 20,00 | 120,00 | 100,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 10,00 | 50,00 | 35,00 | 10,00 |
| Kg/h | 57,35 | 1720,58 | 1862,61 | 1862,61 | 2238,29 | 2153,61 | 2153,61 | 72,89 | 171,75 | 171,75 | 229,03 | 84,68 | 2153,61 | 21,48 | 2132,13 | 2153,61 | 0,19 | 0,19 | 2153,61 | 229,03 |
| xalgas(%w) | 2,98 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 10,00 | 0,04 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| xcafé(%w) | 0,00 | 89,40 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,98 | 29,00 | 0,96 | 5,98 | 0,00 | 0,00 | 5,98 | 0,00 |
| xH2O(%w) | 97,02 | 10,60 | 93,82 | 93,82 | 93,82 | 93,82 | 93,82 | 0,00 | 33,34 | 33,34 | 100,00 | 100,00 | 93,82 | 70,00 | 99,00 | 93,82 | 100,00 | 100,00 | 93,82 | 100,00 |
| xCH4(%w) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| xCO2(%w) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,00 | 66,66 | 66,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| FECHA | REALIZADO | REVISADO | SANDRA HERNÁNDEZ MARTÍN | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | |
| 20/01/17 | S.H.M | S.P.E | | | |
| 02/02/17 | S.H.M | S.P.E | | | |
| 06/02/17 | S.H.M | S.P.E | | | |
| TAMAÑO | BIOMASA ALGAL COMO FUENTE DE PRODUCCIÓN DE METANO VÍA CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA | | | Nº | |
| A2 | | | | PFD-101-0 | |
| | | | | GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA | |
| | | | | ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES | |