| Condición externa   | Clases de equivalencia válidas                            | Clases de equivalencia inválidas  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| (CONTROLAR MAQUINA DE TORREFACCION) CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA |   |   |  |  |  |
| Usuario logueado  | Usuario logueado con perfil de responsable de tratamiento | 2) Usuario no logueado  |  |  |  |
|   |   | <ol> <li>Usuario con perfil diferente al de responsable de tratamiento</li> </ol> |  |  |  |
| Temperatura   | 4) Numero entero >= 120 y <= 150                          | 5) No ingresa valor   |  |  |  |
|   |   | 6) Ingresa una temperatura < 120  |  |  |  |
|   |   | 7) Ingresa una temperatura > 150  |  |  |  |
|   |   | 8) Ingresa cualquier otro valor   |  |  |  |
| Tiempo de tostado   | 9) Numero entero >= 10 y <= 25                            | 10) No ingresa valor  |  |  |  |
|   |   | 11) Ingresa una temperatura < 10  |  |  |  |
|   |   | 12) Ingresa una temperatura > 25  |  |  |  |

|                      |   | 13) Ingresa cualquier otro valor                   |
|----------------------|---|--|
| Intensidad del sabor | 14) suave, medio, intenso, muy intenso                | 15) No selecciona valor                            |
| Estado de la maquina | 16) Encendida en reposo y cargada con granos de cacao | 17) Apagada  |
|                      |   | 18) Encendida en reposo sin carga                  |
|                      |   | 19) Encendida en otro estado<br>diferente a reposo |
|                      |   |  |

|                         | CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA   |  |
|-------------------------|--|--|
| Mensaje de confirmación | <ol> <li>EL sistema mostrará un mensaje en<br/>pantalla de confirmación de la<br/>configuración de torrefacción</li> </ol> |  |

| Duración | <ol> <li>El sistema mostrara la fecha de inicio<br/>y fin de torrefacción en formato<br/>dd/mm/aaaa hh:mm:ss</li> </ol> |   |
|----------|---|---|
| Errores  |   | "La maquina no esta en reposo" "La maquina no esta cargada" "La maquina no esta encendida" "Debe ingresar una temperatura" "Debe ingresar un tiempo de tostado" "errores" |

| ld d<br>Caso<br>Prue | de (Alta, | Clases<br>De<br>Equivalen<br>cia | Nombre del<br>Caso de<br>Prueba      | Precondiciones   | Pasos  | Resultado esperado   |
|----------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1                    | alta      |                                  | Iniciar<br>torrefaccion<br>con exito | Usuario "Juan" logueado con perfil de RT  Intensidad "suave"  Estado de la maquina "Encendida en reposo y cargada" | <ol> <li>Juan selecciona la opción "Iniciar torrefacción"</li> <li>Juan ingresa la temperatura 130 grados</li> <li>Juan ingresa el tiempo de tostado 20 minutos</li> <li>Juan selecciona la intensidad "suave"</li> <li>Juan selecciona opción "iniciar torrefacción"</li> </ol> | El sistema mostrara por pantalla un mensaje de confirmación de la configuración de torrefacción y la fecha de inicio 18/06/2024 15:30:00 y la fecha de fin 18/06/2024 15:50:00 del proceso |

|  |  | Fecha actual<br>18/06/2024 15:30:00 |  |  |
|--|--|-------------------------------------|--|--|
|  |  |                                     |  |  |