



Transportadora de Gas del Sur S.A.

Gerencia Operativa de Transporte

Servicios Upstream

Salta Argentina

Octubre 2002





PLUSPECTROL - TGS



Planta de Dióxido De Carbono



Ubicación Física

35 Km. de la ciudad de Tartagal

Localidad Coronel Cornejo

Provincia de Salta

Argentina



CO₂
Planta Cornejo





Condiciones Ambientales

- ***Elevación sobre nivel mar 420 metros***
- ***Temperatura Verano máxima 40°C picos 45°C***
- ***Temperatura: Mínima -2°C***
- ***Vientos 129 Km./H***
- ***Sismo grado intensidad. Zona 2***



Datos de Diseño

- ***3.000.000 m³ std/día***
- ***Presión de entrada 75 a 76 Kg./cm² abs.***
- ***Temperatura gas entrada 30°C en separador***
- ***CO₂ entrada: 2,5 % molar***
- ***CO₂ salida: 0,1 % molar***
- ***Caída presión proceso 1 Kg./ cm²***



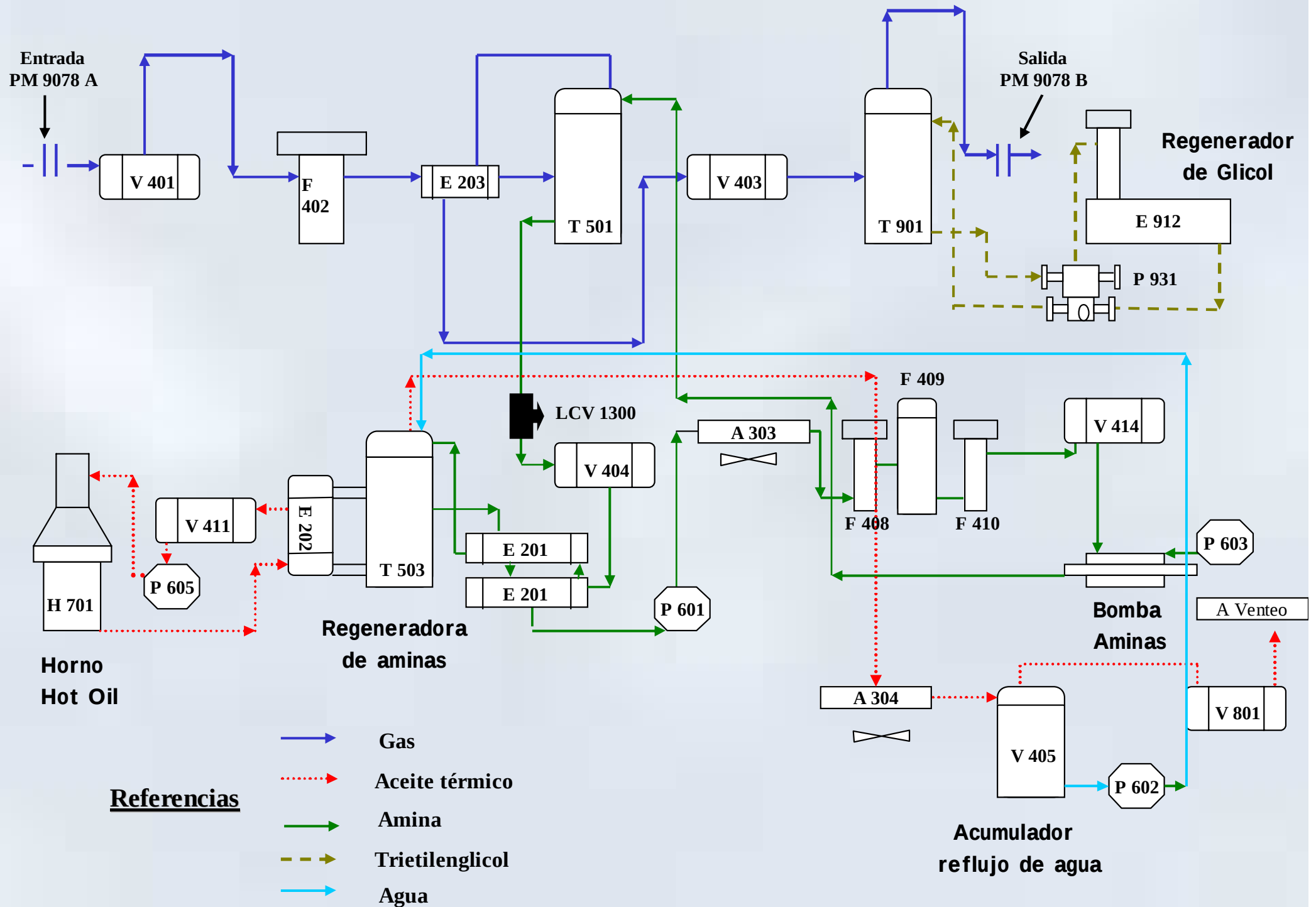


Descripción Proceso

- ***Gas proviene planta ajuste punto rocío***
- ***Ingresa planta por separador alta eficiencia***
- ***Pasa torre de aminas 20 platos Q=355 gal./Minuto de aminas***
- ***Intercambio gas/gas para enfriar***
- ***Planta punto rocío agua***



PLANTA DE ENDULZAMIENTO DE GAS CORONEL CORNEJO





Sistemas Auxiliares

- ***Planta de acondicionamiento de agua de proceso (consumo de 15 m³ /día.)***
- ***Sistema aceite térmico para regeneración de la amina.***
- ***Sistema de regeneración de aminas.***
- ***Sistemas de seguridad.***



Servicios Auxiliares

- ***Generación 2 MG de 1000 Kw.***
- ***Red contra incendio***
- ***Comunicaciones***



NUESTRO PROBLEMA

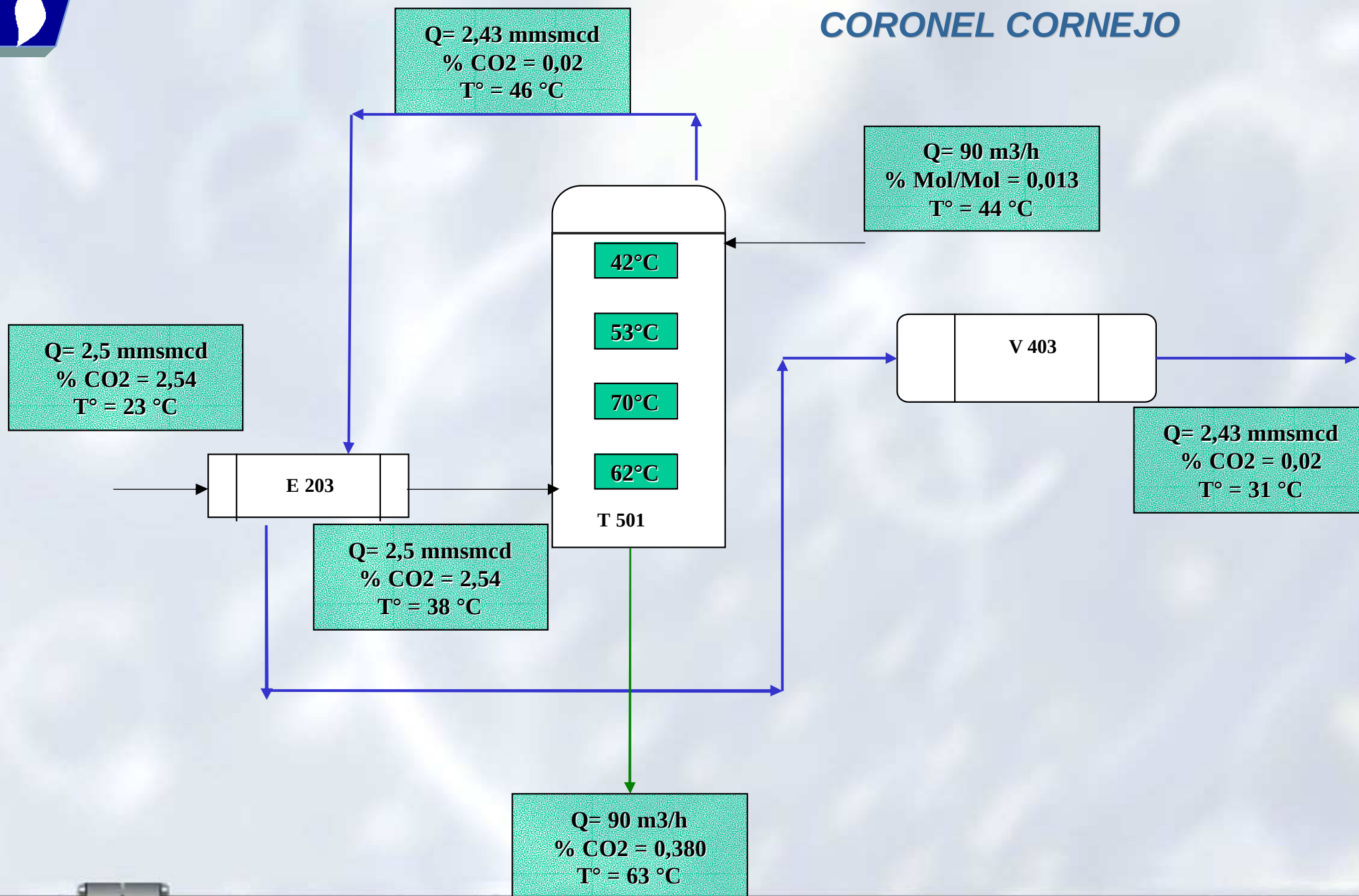
***Disminucion rendimiento de
extraccion de CO₂***

Valor normal 0.04 % molar

Valor anormal 0.09 a 0.1 % molar

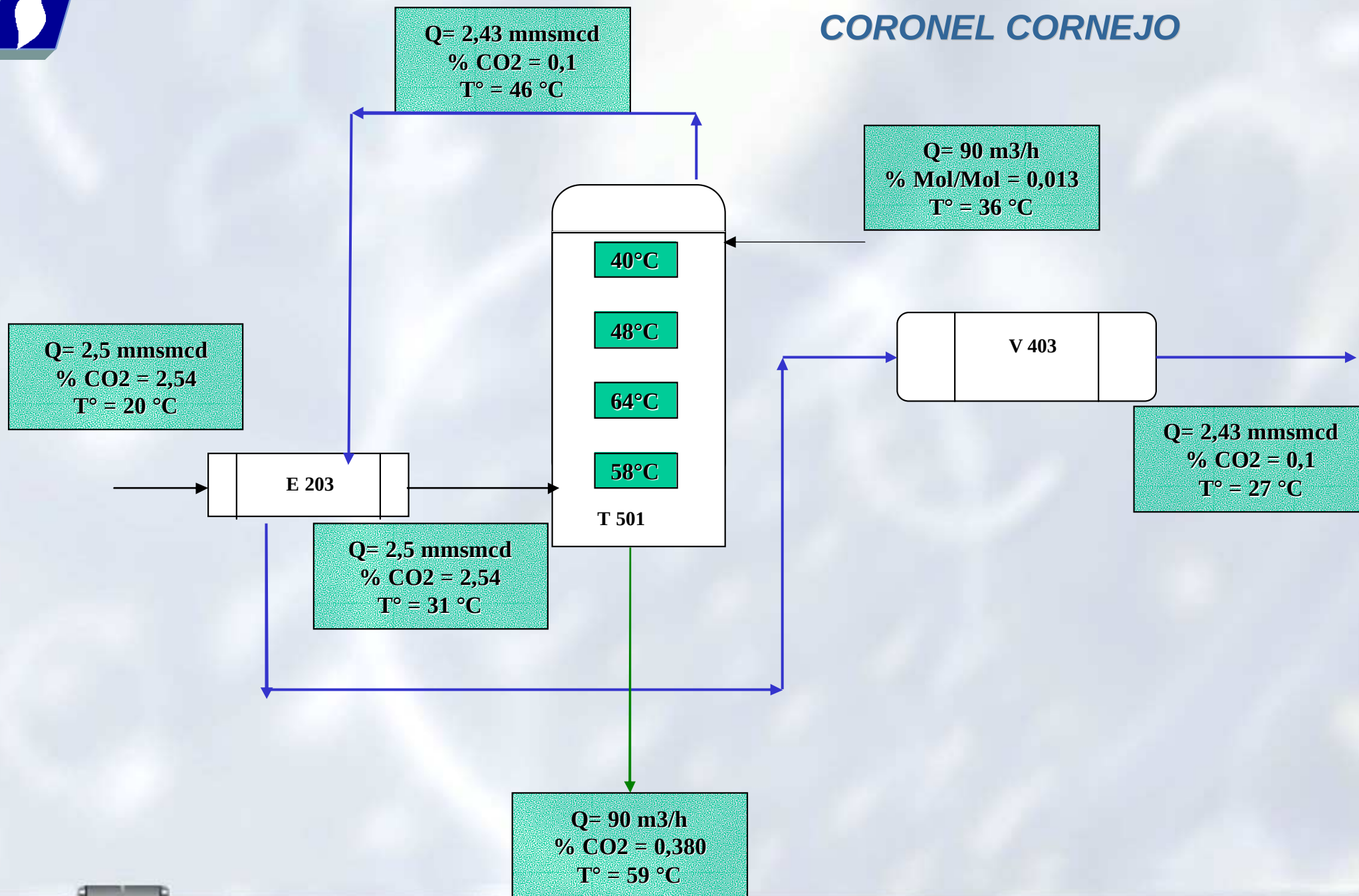


PLANTA DE ENDULZAMIENTO DE GAS CORONEL CORNEJO





PLANTA DE ENDULZAMIENTO DE GAS CORONEL CORNEJO





PLANTA DE ENDULZAMIENTO DE GAS CORONEL CORNEJO

