



Anexo III. Ubicación de los testigos en las celdas de corrosión

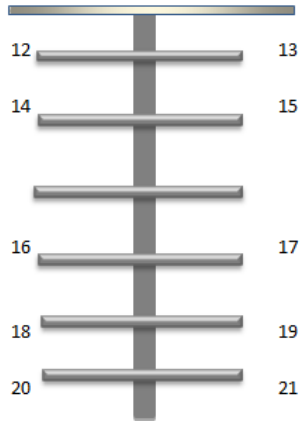
En este apartado se muestra la ubicación de los testigos en las celdas de corrosión para todas las pruebas experimentales realizadas en este estudio. Las figuras mostradas representan esquemas de los porta-testigos, el lado izquierdo corresponde a la parte frontal de estos; mientras que la derecha corresponde a la parte trasera de los mismos. Los números al lado de cada porta-testigo representa el número asignado a cada testigo en el marcado. En las primeras corridas la numeración de los testigos en algunos casos no es consecutiva, debido a que se emplearon testigos de diferentes lotes que se sometieron a tiempos de pulido más grandes, por lo cual no fue posible utilizarlos para las pruebas a las que estaban asignados, además de que algunos de ellos fueron reciclados debido a que los testigos de acero al carbón AISI 1018 nuevos, no tenían las condiciones adecuadas de superficie para llevar a cabo las pruebas.

Un aspecto importante a considerar después de analizar las velocidades de corrosión, dependiendo la ubicación de los testigos, es que los que se encontraban en la fase vapor en la mayoría de las corridas presentaron mayor variación en los datos obtenidos. Por otra parte, los testigos colocados para evaluar la velocidad de corrosión en la fase vapor en la mayoría de las corridas, a excepción de las soluciones de ácido oxálico, presentaron una coloración más oscura en comparación a los testigos de la fase líquida.

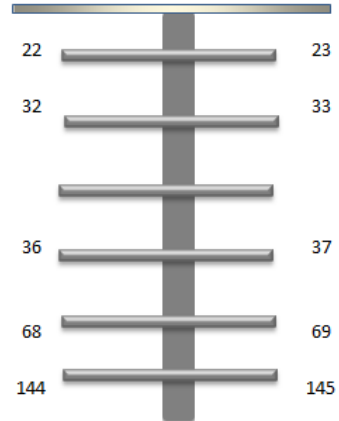


Número de corrida 1 Fecha 2 Junio de 2008 al 6 de Junio de 2008

Sistema Solución de MDEA:H2O al 50% (m/m)



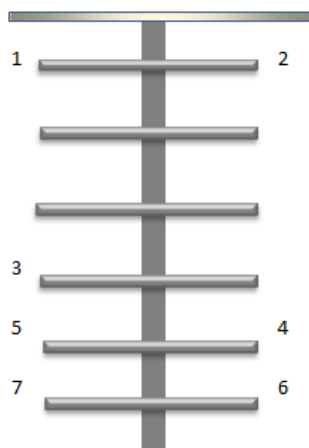
Celda 1
01-1



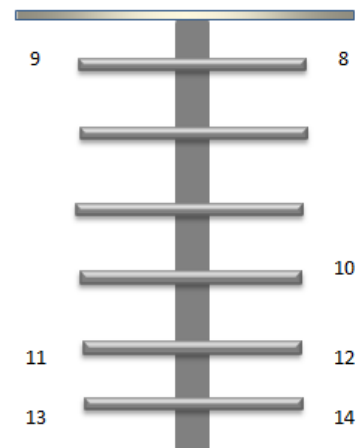
Celda 2
03-5

Número de corrida 2 Fecha 9 Junio de 2008 al 13 de Junio de 2008

Sistema Solución Bicina 5000 ppm, MDEA:H2O al 50% (m/m)



Celda 1
02-2

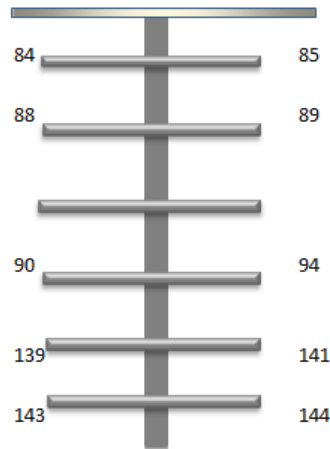


Celda 2
4-4



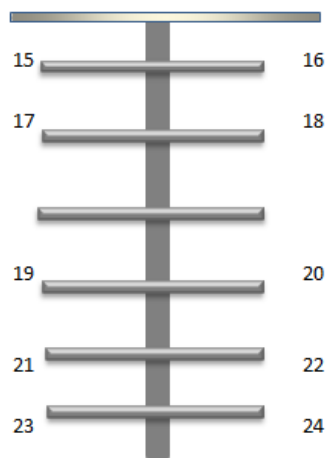
Número de corrida 3 Fecha 16 Junio de 2008 al 20 de Junio de 2008

Sistema Solución Bicina 3500 ppm , MDEA:H2O al 50% (m/m)

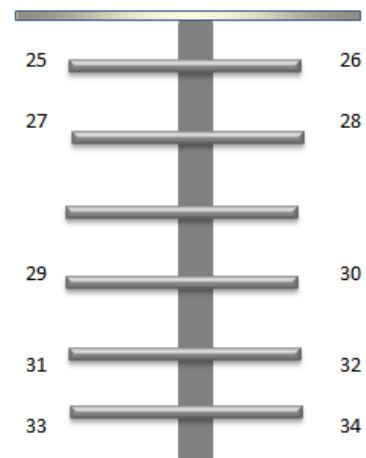


Número de corrida 4 Fecha 23 Junio de 2008 al 27 de Junio de 2008

Sistema Solución ácido oxálico ppm , MDEA:H2O al 50% (m/m)



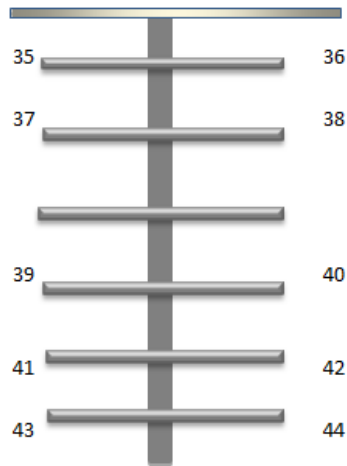
**Celda 1
02-2**



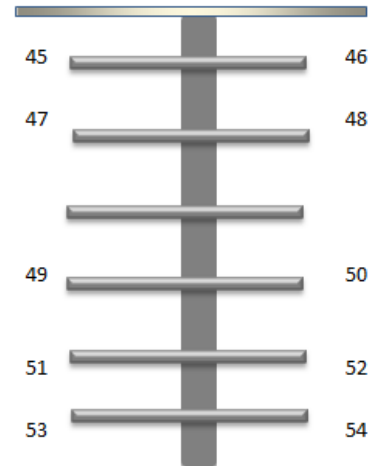
**Celda 2
03-5**

Número de corrida 5 Fecha 30 Junio de 2008 al 4 de julio de 2008

Sistema _____



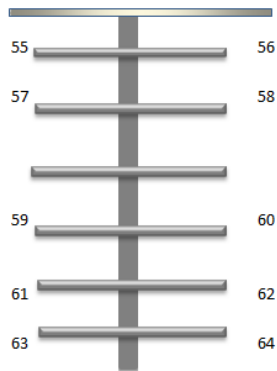
**Celda 1
01-1**



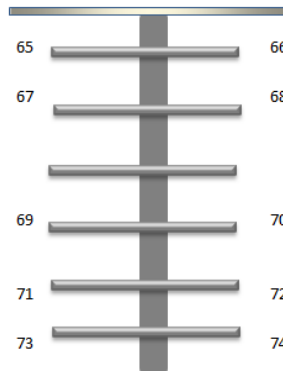
**Celda 2
03-5**

Número de corrida 6 Fecha 14 de julio de 2008 al 18 de julio de 2008

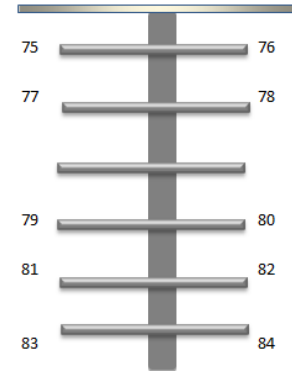
Sistema _____



**Celda 1
01-1**



**Celda 2
02-2**

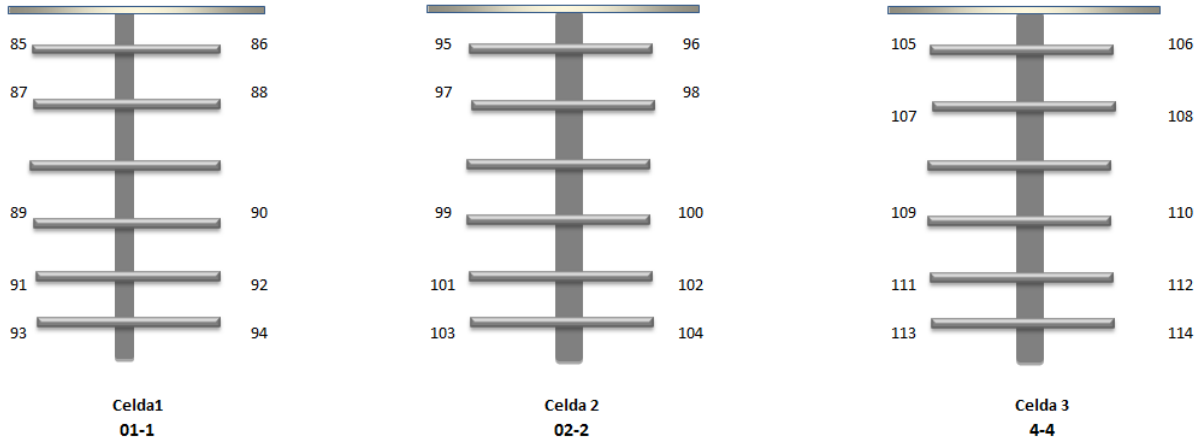


**Celda 3
03-5**



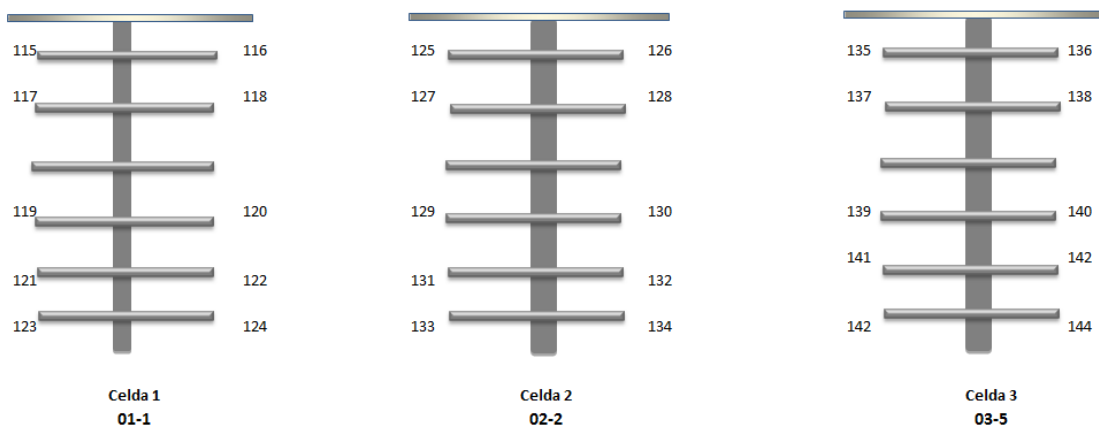
Número de corrida 7 Fecha 21 de julio de 2008 al 25 de julio de 2008

Sistema _____



Número de corrida 8 Fecha 28 Julio de 2008 al 1 de agosto de 2008

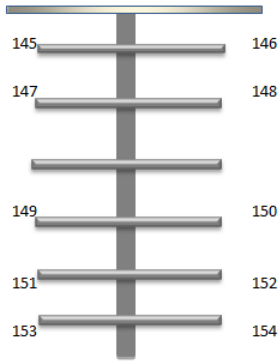
Sistema _____



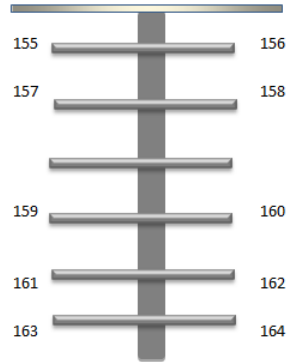


Número de corrida 9 Fecha 2 de agosto de 2008 al 6 de agosto de 2008

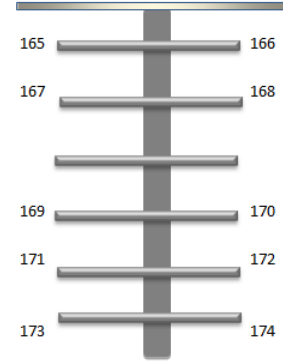
Sistema _____



Celda 1
01-1



Celda 2
02-2



Celda 3
4-4