CALCULO DE GASES ESPECIALES E INDUSTRIALES

LABORATORIOS UNIVERSIDAD NACIONAL

L= Longitud, Q=Caudal, P=Presión, d=Densidad, D=Diámetro seleccionado, Pb=Presión Barómetrica, Dp=Caída de Presión

GASES ESPECIALES E INDUSTRIALES

| TRAMO O AREA | OXIGENO | | | | | | | NITROGENO | | | | | | | AIRE COMPRIMIDO | | | | | | | AIRE SECO | | | | | | | NITROGENO | | | | | | | ARGON | | | | | | | HELIO | | | | | | | METANO | | | | | | | CIUDAD NATURAL | | | | | | | TERMOCUPLA | | | | | | | COD | | | | | | | PISO |
|---|---|---

CRYOGAS Grupo AIR PRODUCTS

LABORATORIOS UNIVERSIDAD NACIONAL

CUADRO DE CONSUMOS POR GAS

RED DE GASES ESPECIALES: LABORATORIOS SGC

REVISION A

CUADROS DE CONSUMOS POR GAS

PISO	DESCRIPCION DEL AREA	OXIGENO					MEZCLA P10					AIRE COMPRIMIDO					AIRE SECO				
No.		I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	SCFM	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL
PB	Laboratorios de preparación de rocas											1		1	50	0,50					
PB	Laboratorios Prepraración de sedimentos											1		1	50	0,50					
PB	Laboratorios de Pulidos											5		1	50	2,50					
PB	Laboratorio Geotecnia											1		1	50	0,50					
PB	Lab. Preparación y trituración de carbones											1		1	50	0,50					
PB	**TOTAL**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**	**9**	**0**		**M3/Hr**	**4,50**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**

PISO	DESCRIPCION DEL AREA	NITROGENO					ARGON					HELIO					ACETILENO				
No.		I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL
PB	Laboratorios de preparación de rocas																				
PB	Laboratorios Prepraración de sedimentos																				
PB	Laboratorios de Pulidos																				
PB	Laboratorio Geotecnia																				
PB	Lab. Preparación y trituración de carbones	1		0,3	50	0,15															
PB	**TOTAL**	**1**	**0**		**M3/Hr**	**0,15**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**

PISO	DESCRIPCION DEL AREA	OXIDO NITROSO					HIDROGENO					CO2				
No.		I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL	I	F	M3/H	%USO	TOTAL
PB	Laboratorios de preparación de rocas															
PB	Laboratorios Prepraración de sedimentos															
PB	Laboratorios de Pulidos															
PB	Laboratorio Geotecnia															
PB	Lab. Preparación y trituración de carbones											1		0,3	50	0,15
PB	**TOTAL**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**	**0**	**0**		**M3/Hr**	**0,00**	**1**	**0**		**M3/Hr**	**0,15**