

P-TER PAN FILTROS ETAPA 1				
Ítem	Descripción	Ubicación	Chimenea	Capacidad de Filtración
1	Filtro de mangas Tolva de descarga de big bags No.1	Cargue a Granel	No	1750m3/h
2	Filtro de mangas Tolva de descarga de big bags No.2	Cargue a Granel	No	1750m3/h
3	Filtro de cartuchos insertable Zaranda de 40t/h	Cargue a Granel	No	1780m3/h
4	Filtro de cartuchos insertable Chute telescopico	Cargue a Granel	No	2100m3/h
5	Filtro de mangas Tolva de descarga de big bags No.3	Sistema de Empaque	No	1750m3/h
6	Filtro de mangas Empacadora Haver y Zaranda 40t/h	Sistema de Empaque	No	5800m3/h
7	Filtro de cartuchos Limpiador de sacos	Sistema de Empaque	No	1200m3/h

P-TER PAN FILTROS ETAPA 2				
Ítem	Descripción	Ubicación	Chimenea	Capacidad de Filtración
1	Filtro de mangas Tolva de descarga de big bags No.3	Sistema Mezclado	No	1750m3/h
2	Filtro de mangas Tolva de descarga de big bags No.4	Sistema Mezclado	No	1750m3/h
3	Filtro de cartuchos Mezclador	Sistema Mezclado	No	1500m3/h
4	Filtro de cartuchos insertable Zaranda de 60t/h	Sistema Empaque	No	1780m3/h
5	Filtro de mangas Empacadora 4 bocas en línea	Sistema Empaque	No	5600m3/h
6	Filtro de mangas Molino de Caliza	Sistema Molienda Materia Prima	No	5760m3/h
7	Filtro de cartuchos insertable Silo Almacenamiento caliza No1 de 105m3	Almacenamiento materias primas	No	14m2
8	Filtro de cartuchos insertable Silo Almacenamiento caliza No2 de 105m3	Almacenamiento materias primas	No	14m2
9	Filtro de cartuchos insertable tolva de 2.0m3	Sistema transporte Materias Primas	No	14m2

P-TER PAN FILTROS ETAPA 3				
Ítem	Descripción	Ubicación	Chimenea	Capacidad de Filtración
1	Filtro de Mangas Silo Almacenamiento No.1 de 5100m3	Silo almacenamiento	No	4000m3/h
2	Filtro de Mangas Silo Almacenamiento No.2 de 5100m3	Silo almacenamiento	No	4000m3/h
3	Filtro de Mangas Cargue a Granel	Cargue a Granel	No	3000m3/h
4	Filtro de cartuchos insertable Zaranda de 60t/h	Sistema Empaque	No	1780m3/h
5	Filtro de mangas Empacadora 4 bocas en línea	Sistema Empaque	No	5600m3/h
6	Filtro de Mangas Silo Almacenamiento No.3 de 5100m3	Silo almacenamiento	No	4000m3/h
7	Filtro de Cartuchos Cargue a Granel	Cargue a Granel	No	2100m3/h
8	Filtro de cartuchos insertable tolva de 2.0m3	Sistema transporte Marterias Primas	No	14m2

**P-TER PAN FILTROS ETAPA 4**

Ítem	Descripción	Ubicación	Chimenea	Capacidad de Filtración
1	Filtro de mangas Tolvas alimentación materia prima	Alimentación molino de cemento	No	2500m3/h
2	Filtro de mangas Molino de cemento	Molienda de cemento	Si	18000m3/h
3	Filtro de mangas Separador de cemento	Molienda de cemento	Si	36000m3/h
4	Filtro de mangas Elevador de cangilones hacia silos de almacenamiento	Alimentación silos de almacenamiento	No	1500m3/h