

Fondo de innovación Tecnológica Secretaría de Economía – CONACYT

“Conocimiento que emprende”

Título del proyecto : “Implementación de técnicas limpias de extracción líquido-líquido para la recuperación de zinc a partir de humos de fundición”

Nombre de la empresa : “VIRETEC GESTION Y DESARROLLO”

Resumen del proyecto : Se desarrolló la tecnología para dar valor agregado a los humos de colector, generados en la industria de la fundición, mediante la extracción selectiva, la purificación de soluciones y la electro-recuperación de metales base, concretamente zinc.

Resultados obtenidos: Se lograron todos los objetivos propuestos. Se diseñaron, instalaron y arrancaron los equipos del proceso de purificación y electro-recuperación de zinc. Se realizaron pruebas de funcionamiento de equipos y procesos y se corroboró su desempeño, para la obtención de zinc metálico en lámina y polvo.

Impactos resultado del proyecto : Se logró implementar la tecnología en una empresa del grupo. Se tiene proyectada la venta de unidades productivas a más empresas.



Monto otorgado: \$ 2,998,110.59 pesos

Costo total del proyecto: \$ 5,996,221.18 pesos

Clave: ECO-2013-C01-211332

Entidad federativa: San Luis Potosí

Tamaño de la empresa: PYME

Sector: Servicios Profesionales Científicos Y Técnicos

Indicadores de Impacto:

- ➔ Mercado: Nacional Exportación
- ➔ Ventas derivadas del proyecto: 5,000,000.00 de pesos
- ➔ Ventas estimadas de la empresa: 5,000,000.00 de pesos
- ➔ Patentes derivadas del proyecto :
No
- ➔ Empleos generados: 5 Totales 3 Actuales
- ➔ Instituciones con las que tiene vinculación: Instituto de Metalurgia U.A.S.L.P.

Principales competidores:

- ZINC NACIONAL
- GEN RESIDUOS INDUSTRIALES

Ventajas competitivas/comparativas:

- DISEÑO COMPACTO REPLICABLE IN SITU
- MENOS EMISIONES GASES INVERNADERO

Enfoque principal del proyecto:

- Nuevo producto/ Servicio
- Sustitución de importaciones
- Competitividad
- Nuevos Negocios

