



Reporte de Servicio Analítico

Título

Asistencia técnica para el estudio de la composición química de dos muestras identificadas como “cascarilla de acero ” y “finos de pella”

Cliente

José Mustafá

Industria de Transformación Ferrosa, C.A.

ITF-Z12-01

Fecha

Abril, 2012

Aprobado por:

Anix Díaz
Comité Técnico

Recibido por:

Firma y fecha





REPORTE DE SERVICIO ANALÍTICO

SERVICIO ANALÍTICO N° GTSA-041, 2012

Empresa	Industria de Transformación de Ferrosa C. A..	Fecha:	02 de abril de 2012
Cliente	Jose Mustafá		
Dpto. o Servicio	Industrias de Transformación Ferrosa, C A.		
Teléfono/Fax	(0286) 950 3219		
Oferta N°	ITF-Z12-01		
Actividad	Asistencia técnica para el estudio de la composición química de dos muestras identificadas como "cascarilla de acero" y "finos de pella".		

Descripción del Servicio Analítico

1. OBJETIVO

Proveer el servicio analítico para el estudio de la composición química de dos muestras identificadas como "cascarilla de acero" y "finos de pella".

2. METODOLOGÍA

En la Tabla 1 se indican los métodos de ensayo utilizados en los análisis de las muestras de desecho de acería entregadas denominada "cascarilla de acero" y "finos de pella" en nuestro laboratorio.

Tabla 1. Métodos de análisis

Parámetros	Métodos
Preparación de muestra para análisis de metales	Digestión y fusión ISO 2598
Determinación del contenido de hierro por Plasma Acoplado Inductivamente (ICP).	SMWW 3120 / COVENIN 3566 / ASTM D 1976

3. REPORTE DE RESULTADOS

En la Tabla 2 y 3 se presentan los resultados de la caracterización química de las muestras de desecho de acería denominadas “cascarilla de hierro” y “finos de pella”, las fotos de estos materiales se presentan en la Figuras 1 y 2.



Figura 1. Fotografía de la muestra denominada “cascarilla de acero”

Tabla 2. Caracterización química de la muestra denominada “cascarilla de acero”

Parámetro	Cascarilla de acero	Unidades
Hierro total, Fe	86,69	% p/p

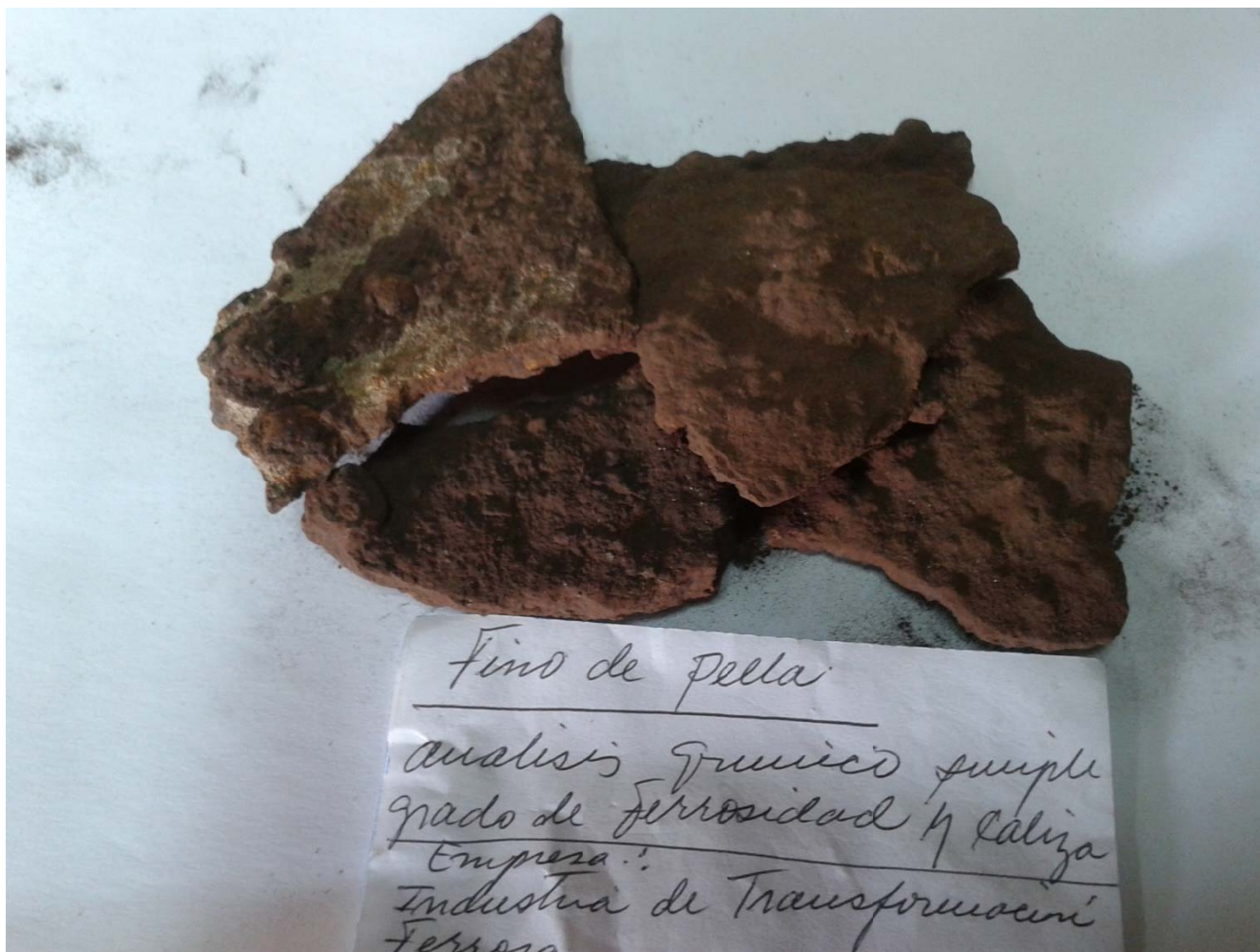


Figura 2. Fotografía de la muestra denominada “finos de pella”

Tabla 2. Caracterización química de las muestras denominadas “finos de pella”

Parámetro	“Finos de Pella”	Unidades
Hierro total, Fe	63,69	% p/p

NOTA: El laboratorio de Chemiconsult está registrado ante el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente bajo el N° 01-066.



Yasmína Mujica
Coordinadora de Laboratorio

Anix Díaz
Comité Técnico

