

# 厄瓜多 17 號礦區 1999-2000 年聯合帳非經營人查核工作報告

地點：厄瓜多

目的：查核厄瓜多 17 號礦區 1999-2000 年聯合帳是否允當

報告人：會計處 謝傳宗、台探總處 王明輝

報告日期：90 年 09 月 14 日

前言：厄瓜多 17 號礦區位於厄瓜多東部之東方省，屬亞馬遜河流域上游，生產之原油經 CDP ( Production Center Station ) 油水分離後，因本身油質較重，必須送至 PINDO 和厄瓜多油公司之輕油混合後，再利用厄瓜多國營油管公司 ( SOTE ) 之油管越過平均 5000 公尺之安地斯山送至西部之 BALAO 港出口，該礦區已發現三個構造，分別為 Tiwae ( 400 萬桶 )、Awant ( 2090 萬桶 )、Hormiguero ( 2570 萬桶 )，目前 Tiwae 和 Awant 因管線及環保問題尚未解決無法開發，Homiguero 礦區已有 Homiguero #1 和 Homiguero #2 生產井及 Nantu#2 注水井，為增加本礦區之產油，經地球化學分析及 3 維震測之分析後預定於明年初開鑽 Homiguero#3、homiguero#4 水平生產井及 Nantu#3 注水井，預定可增加相當生產量。

## 壹、目的

職 ( 謝傳宗、王明輝 ) 於 90 年 6 月 9 日至 6 月 25 日奉派參加查核厄瓜多 17 號礦區 1999 年及 2000 年聯合帳，本礦區之經營自本公司於 1989 年加入，經多次之整合，在 1999 年 10 月後改為 Vintage 厄瓜多公司佔 70%和 OPIC 佔 30%，由 Vintage 厄瓜多公司擔任經營人，該公司同

時又經營 14 號礦區，本次查核針對有關費用分攤之合理性及該礦區 1999 年和 2000 年聯合帳有任何支出不允當之事實，依據國際慣例予以剔除。

## 貳、查核範圍

一、本次查核範圍如下：

- (一) Field Operating Expenses
- (二) Sale Revenue
- (三) Other Accounts
- (四) G&A (General & Administration) Expenses

二、本次查核時，對於下列議題特別注意：

- (一) 資金運用與實際報銷之一致性。
- (二) 非歸屬本礦區之費用應予剔除。
- (三) 未經合夥人同意之費用預算應予剔除。
- (四) 未有憑證之費用應予剔除。
- (五) 經營人之存貨盤點紀錄。

## 參、查核結果

- 一、經營人係於 1999 年 9 月接替 ELF 公司經營管理，目前 Vintage 厄瓜多公司佔有本礦區 70%權益，該公司的母公司為位於美國之中型探油公司，故經營之方式有異於如 ELF 之大型油公司，在人力應用、經費之開支顯然較精簡合理。
- 二、因 Vintage 厄瓜多公司同時經營與 OPIC 合作之 17 號礦區及與 YPF 合作之 14 號礦區，有關共同費用之分擔，係用各礦區當月生產量、各礦區當月生產井數、各礦區當月投資金額，分別計算百分比再平均

做為分擔標準，經查各月之生產月報表所計算之分擔數並無不當之情形，平均 17 號礦區約佔 30%，14 礦區佔 70%。

三、1999 年 OPIC 共分擔發生費用美金 1,691,235.97 元，主要用於生產井及相關費用支出，2000 年 OPIC 共分擔發生費用美金 1,087,056.12 元，除生產操作費用外，約有六成多費用（美金 686,588 元）係支付礦區稅（美金 368,445 元）及銷售費用（美金 318,143 元-主要為油管使用費），在 2000 年 6 月起本礦區開始正式出口石油，全年油品收入 OPIC 共分得美金 3,251,377 元。經查單據及其分攤，除有一筆支付給 Perez, Bustamante y Perez 律師事務所代購土地費用，無法提出交易證明文件，給予剔除並請修正聯合帳款外（OPIC 分擔  $1200 \times 0.3 = 360$  美元），其他並無不合理之情形，在查核結束會議中，有關提出之問題，經營人於會中均盡力提出合理解釋。

## 肆、結論

厄瓜多 17 號礦區目前發現三個構造，經營人採用穩健開發方式，已對 Homiguero 構造進行更詳細之三維震測及地球化學研究以利明年 Homiguero#3 及#4 水平生產井之開鑽，本礦區已進入生產回收期，以目前油價計算，在礦區結束前應可回收投入成本後尚有收益。每年對經營人所提之資本支出及費用支出應加強查核，以免不當支出發生，影響 OPIC 權益。

經濟部暨所屬機關因公出國人員報告書  
(出國類別：洽公)

# 報告書

厄瓜多 17 號礦區 1999-2000 年聯合帳非經營人查核

出 國 服務機關：中油公司總公司  
人： 職務：會計管理監  
姓名：謝 傳 宗  
出 國 服務機關：中油公司台探總處  
人： 職務：油層分析師  
姓名：王 明 輝  
出 國 期 90 年 06 月 08 日  
間： 至 90 年 06 月 25 日  
報 告 日 90 年 09 月 14 日  
期：