

Villonaco 2 以及 3

MEMBRILLO-DUCAL
HUAYRAPAMBA 风力发电项目

厄瓜多尔

MINISTERIO DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES



EL
GOBIERNO
DE TODOS

厄瓜多尔

充满许多机会的国家

感谢国家政府的政策实施, 厄瓜多尔是一个支持私营企业的投资并促进技术创新的国家, 同时创造高质量就业机会。

为了支持此投资模式, 厄瓜多尔已制定出一个法律框架, 提供法律保障, 鼓励私营企业发展, 给与私企投资者有信心环境。

在首要区域已启动了多项激励措施来吸引私营企业的投资, 在此包括了再生能源领域。



能源和不可再生资源部

能源和不可再生资源部是负责指导政策使用厄瓜多尔能源和不可再生资源的政府机构。

主要目标之一是提高能源资源和采矿资源的生产效率,有效的扩大全国的电力需求,提高公共电力的质量,连续性,活应性,安全性,等等。

为了达成目标,已与其它的国家机构合作发展投资方案,主要集中在非常规可再生能源,专门寻找私营企业参与投资。



VILLONACO II 以及 VILLONACO III 是目前在厄瓜多尔推广的重要的风力发电项目，也是政府优先考虑生产的干净能源，可透过再生能源或者不可再生资源。具备至少 110MW 发电能量。

为了发展此项目，国家政府透过 VILLONACO II 以及 VILLONACO III 项目以鼓励私营企业投资并给与 25 年的经营权包含建设工期。



* CAPEX 包括风电场, 传输线, 升压变电站以及链接国家互联系统的传输间隔。

数据包

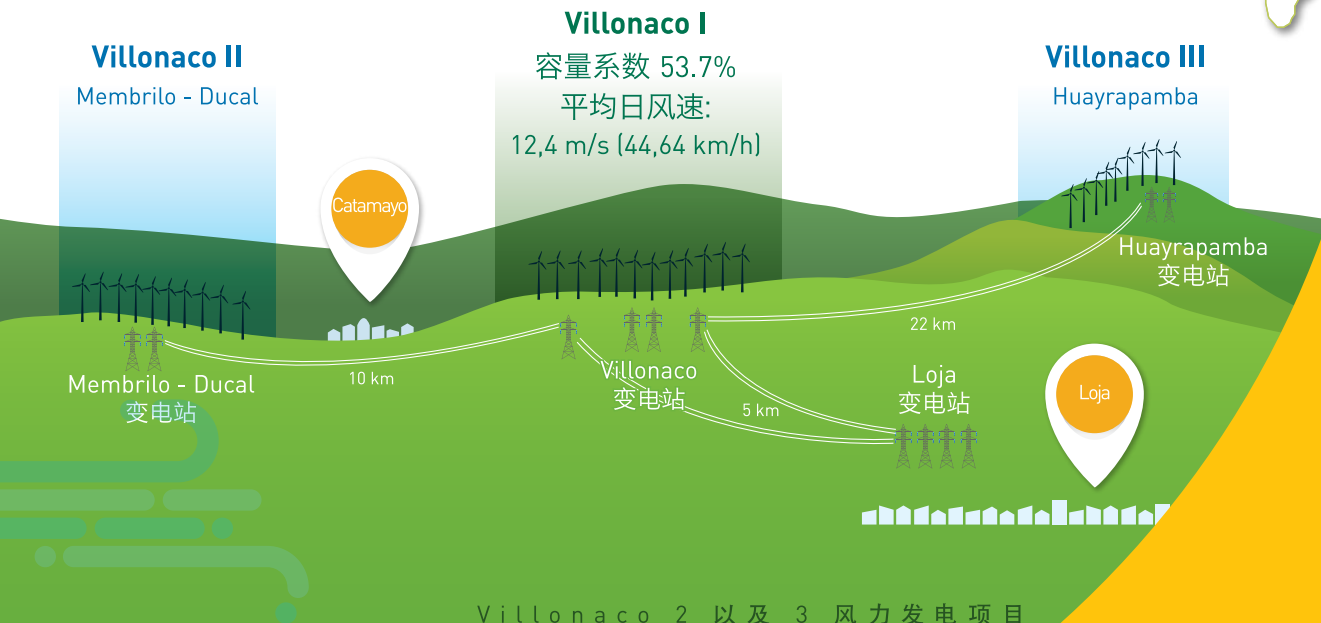
地点

VILLONACO II 以及 VILLONACO III 项目位于厄瓜多尔南边, 洛哈省。

VILLONACO II 发电站位于 Membrillo - Ducal, 山脉西部围绕着洛哈省。

VILLONACO III 属于 Huayrapamba 区, 位于 Chuquiribamba 小镇, 离城市 49.10 公里。

两个项目前皆有着 VILLONACO I 风电站同一种气候, 特点为优等电容系数, 近五年投运为 53.7%, 风速平局 12,4m/s(44,64km/h)。



Villonaco 2 以及 3 风力发电项目

公共召开的程序 (PPS)

VILLONACO II 以及 VILLONACO III 项目将具备至少 110MW 发电能量并且根据公共电力服务组织法 (LOSPEE) 将进行公共召开的程序 (PPS) 给与经营权。本公司将竞标该项目, 中标者将负责设计, 融资, 建设, 运行维护以及供电服务。

运营权为 25 年, 一旦营运权到期, 将移交给厄瓜多尔政府。所有轻率的投标将被剔除资格并索取保函。

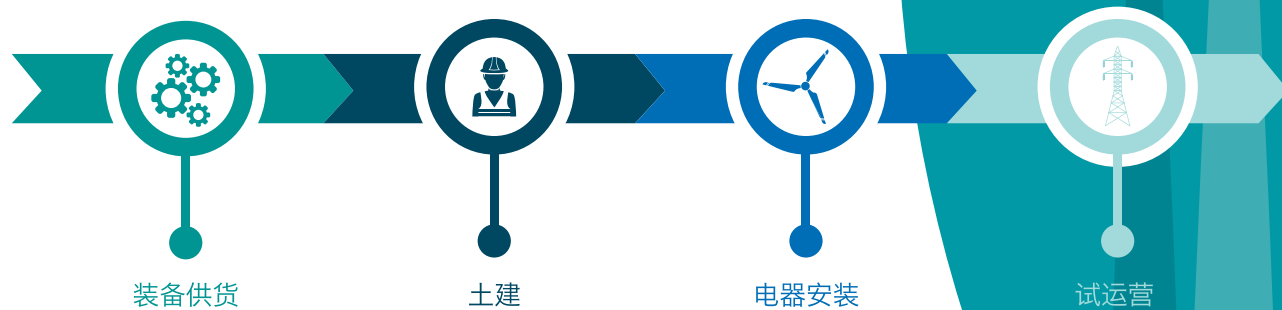


政府监督责任

政府透将透过能源和不可再生资源部进行公共召开的程序（PPS）。

一旦确认 VILLONACO II 以及 VILLONACO 项目的经营权，政府担任监督的责任来监管整个施工，运营及维护的过程来确保遵守现行法规法律。

项目主要里程碑



招标条件要求*

购买基础标书，项目合同以及参考研究。



法律条件

- 投标保函（有效期限 24 个月）



价格

kWh 的最低价



技术条件

- 具备 ERNC 国际工程经验背景,近十年企业或者联盟具有至少 300MW 发电能量并不可超过 10 个项目。
- 根据规范 IEC 61400 的风力发电证书
- 厂家能源质量证 (ARCONEL 004/15)
- 项目最低可用性为 96%



融资条件

- 3 亿美元资产
- 流动资金和债务指数
 - a. 流动资金比率 ≥ 1
 - b. 债务比率 ≤ 2

ERNC: 非常规可再生能源

* 该评估将会考虑大到协会，财团或公司等依情况而定。

法律范围



| 私营企业投资鼓励



资本货物和原材料免税汇出。

货物进口,采购服务, 融资, 股息或利润, 收购股份权利或参与免税。

免 12 年的所得税以及基多跟瓜亚基尔管辖区之外的城市新投资预付款所得税。

免 8 年的所得税以及基多跟瓜亚基尔管辖区新投资预付款所得税。

文件来源: 生产发展, 招商引资, 就业机会以及财政平衡组织法。



项目经营权公共召开程序活动 (包含经营权合同以及能源购买及销售监管合同)

发布及公告

初步文件公告以及建议接受
最终版文件制作

发展

预审
PPS 文件购买
提供用户和密码
技术参访
提问及说明
答复
提问及说明的记录公布
标书制作
提交技术提议与报价
技术提议评估
验证
技术提议审核
技术结果记录公布
金额评估
PPS结果记录公布
裁决建议或者废标

结束交易

签订合同
项目建设开工
装备采购单

Villonaco²以及³

MEMBRILLO-DUCAL
HUAYRAPAMBA 风力发电项目



 <http://proyectos.recursosyenergia.gob.ec/>

 proyectosenergeticos@recursosyenergia.gob.ec