可持续中心——FIM

资本支出

经济可持续发展与进步的金融战略。

技术提案。

范围、参考及技术责任框架注意： 本技术提案作为一个功能性、方法论和指示性参考模型构成，基于经过广泛测试和运营验证的电气工程和发电过程。明确且无限制地确定，本文所述的内容、流程图、微电网系统和运营前提不具绝对、决定性或约束性质，适用于开发合同结构。

公司E.P.C.及SPE能源技术负责人FIM仅可将本提案视为技术起点。使用、修改或采用这些基准不会在发电充分性、供应连续性或功率因数和不同规格和交付方式中产生因果联系、法律责任、隐含保证或成功或技术失败的联系。

唯一合法且可审计的建设和商业运营阶段技术、尺寸和工程模型将是由 SPE 能源技术负责人 FIM 制定、发布并最终认可的执行项目和详细工程。该执行项目将动态调整以适应发电负荷的真实需求，提供给消费公司（工业承租户/承租方），并将其纳入其能源供应合同和主信托规则中。

发电基础设施（50兆瓦）

项目介绍与技术范围：

可持续HUB的能源开发基于一个混合工业微电网，装机容量为50兆瓦，配置以确保工业的运营独立性、供应不中断和长期电价确定性，安装在科阿韦拉州弗朗西斯科·I·马德罗。

该发电架构结合了大型光伏太阳能园区、备用电厂和由瓦锡兰电机发电机供电的固定基地，专门设计用于隔离供电系统的监管体系。该混合方案确保了RFE和PIC多边形的负载灵活性、动态频率控制和成本优化。

本文件确立了供应商和承包商在项目主干电力基础设施开发、互联和调试时所需的技术基础、详细工程参数及采购和施工指南（EPC）。

主要设备（发动机和发电机）；

该子系统构成了该电厂在可持续HUB FIM50兆瓦微电网中的坚实基础发电核心。其范围包括采购、专业运输、机电组装、高精度锚定及高效往复式电机发电机（瓦锡兰技术）的校准，这些发电机直接连接到各自的高容量同步发电机。

从技术和操作角度来看，该模块承担了保障隔离系统稳定性的关键功能：

- **基载保障：** 持续提供稳定且不间断的电力，以吸收RFE和PIC多边形工业需求的变化，无论太阳是否间歇。

- **动态频率和电压调节：** 具备快速响应能力（ramm-up），以在负载波动和系统瞬变下保持电网稳定。

- **混合同步：**与光伏发电和储能系统协调集成，保持国际法规要求的电力质量参数，在隔离供电条件下实现。

动力车;

该组成部分涵盖了可持续HUB FIM50兆瓦微电网基础发电厂的专业土木、结构和建筑基础设施。其范围包括主工业大厅（发电厂）的设计与建设，该大厅优化以承受严重的动态负载、热应力和持续运行条件。

从技术和工程角度来看，该模块包含以下关键要素：

- **专业土木工程与基础：** 专为瓦锡兰大型电动机发电机结构锚固设计的高强度板和防震绝缘台，防止机械振动传递至地下。
- **声学和热约束基础设施：** 采用高密度隔音（面板、挡板和衰减防护罩）的工业外壳系统，严格遵守工业区规定的噪声排放限值。

- **强制通风与排气系统：** 用于热散散、环境温度控制、电气室加压及大规模空气更新以实现燃烧的气流架构。

- **起重与机动系统：**内部结构架式起重机和高容量提升机集成于上部结构，便于重大维护、主要部件更换和主要设备组装。

辅助系统与燃气列车;

该子系统包括确保可持续HUB FIM50兆瓦发电厂连续、安全高效运行的关键支持、调节和流体控制基础设施。其范围涵盖燃料供应和处理系统的采购、组装和测试，以及瓦锡兰电机发电机所需的机电辅助服务。

从技术和详细工程角度来看，该模块整合了以下基本组件：

- **气体调节与计量列车：**天然气的过滤、加热、压力调节及计量站，旨在确保供应符合发动机制造商要求的精确压力、温度和清洁度参数。

- **辅助润滑与冷却系统：** 封闭的热管理回路、循环泵、热交换器以及用于润滑油品和冷却剂的储存和过滤罐。

- **仪表与启动空气系统：**用于气动控制阀和紧急启动系统的压缩机、缓冲罐和加压干空气分配网络。

- **安全、排气和泄压：**通风阀、安全排气系统、排水歧管以及集成在紧急停止系统（ESD）中的可燃气体和火灾检测设备。

土木工程与特殊基础;

本部分包括深基基础设施开发及承受可持续HUB FIM50兆瓦发电厂严重静电和动态载荷所需的专业结构设计。其范围涵盖土方工程、挖掘、大型铸造和支撑结构的高强度技术规格执行。

从技术和工程角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **电动发电机动态基础：** 设计与建造大型钢筋混凝土块和独立工作台，专门用于减弱和隔离瓦锡兰设备连续运行产生的谐振。

- **发掘与围栏结构：**土地准备工程、边坡稳定、电力布线技术沟渠及能源区内地下周界管道。

- **辅助支持土建工程：** 燃料储存罐基础、燃气列车结构支撑、排水沟槽以及变电站和电力变压器的结构。

- **质量控制与岩土测试：** 载荷试验、混凝土抗压强度测试、土方密度及土壤力学参数验证，以保证长期结构稳定性。

机电组装与集成;

该部分包括可持续HUB发电厂50兆瓦发电厂的吊装操作、定位、精密对齐、机械互联及力的布置、控制和通信布线。其范围涵盖了电气基础设施中主设备和辅助设备的全面集成。

从技术和详细工程角度来看，该模块整合了以下关键流程：

- **机电安装与校准：** 组装低压和中压配电盘、电力变压器、控制系统、电动机控制中心（CCM）以及将发电机连接到主母线。

- **电缆铺设与终端：** 安装托盘、中压电力线路、屏蔽控制电路、接地（地网）及现场绝缘测试。

- **控制系统集成（SCADA/PLC）：** 将现场仪表、信号布线连接到中央控制柜，并配置操作逻辑以实现微电网自动调度。

- **预运行测试与调试（Pre-com）：**控制环验证、旋转测试、电气保护验证、同步调整以及在正式调试前的怠速通电协议。

双重备份系统（柴油机 - 72小时）；

该部分包括替代燃料储存、抽取和调节的关键基础设施，旨在确保可持续HUB FIM50兆瓦电厂电机发电机在主电源发生任何紧急情况时的自主和持续运行。其范围涵盖紧急燃料系统的采购、组装和测试。

从技术和详细工程角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **结构储罐：** 设计和组装能够维持工厂满载连续运行至少72小时，符合环境安全和泄漏控制规定的母储罐和大容量储罐。

- **柴油泵送与过滤系统：** 输送网络、主泵和备用泵、水分离器、高效过滤器和燃油净化系统，用于防止瓦锡兰设备喷油器中的杂质。

- **供油与排气管线：** 碳钢管道，配备防腐蚀涂层、快断阀、阻火器、通风口及安全液体燃料处理的压力释放系统。

- **仪器与水位控制：**高精度液位发射器、水箱内的低电位和高水位报警、紧急停止开关和直接连接中央设备系统的控制柜。

许可管理（CRE和ASEA）；

本节涵盖了可持续HUB发电厂50兆瓦发电厂的合法运营、互联及合规所需的监管、法律和环境管理流程。其职责范围包括准备技术研究、文件工作以及向相应联邦当局批准的监督。

从技术和法律角度来看，该模块整合了以下关键组成部分：

- **CRE前的许可和授权：**申请、整合技术文件，并获得适用于隔离供电系统及工业园区内供应或商业化的监管框架下的发电许可。

可持续中心——FIM

资本支出

经济可持续发展与进步的金融战略。

- **环境影响声明（EIS）和ASEA：** 在安全、能源与环境署（ASEA）面前进行全面管理，以获得独特的环境许可证、环境影响授权、风险和年度运营证书。

- **影响与连接研究：** 根据监管机构要求的现行网络规范，准备预可行性、社会影响、输电网络及合规研究。

- **法规对齐与合规：**在工厂建设和运营阶段，进行预防性审计、应急响应计划整合以及遵守工业安全和环境保护法规。

营运资金（初始柴油加注）；

本部分包括为可持续HUB FIM50兆瓦发电厂的储罐和燃料系统采购及首次体积充填提供初步营运资金。其范围包括商业启动前关键运营库存的采购。

从财务和技术角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **首次关键库存：**预算覆盖母仓和大容量储罐初始注满所需柴油总量，保证真空测试、启动及临时运行的即时可用性。

- **启动成本优化：**在初始资本支出中分配流动资源，以吸收运营需求，为工业园区能源销售产生的现金流做准备。

- **库存控制与物流：** 确定初始储备量，以缓解工厂投产阶段燃料供应价格波动。

- **整合进财务模型：**将该项目纳入营运资金的初始投资中，以确保项目从第一天起财务稳健和运营流动性。

控制与操作大楼（主舱）；

该组成部分包括指挥中心的物理、技术和电信基础设施，电厂的监督与集中管理，以及可持续HUB FIM的50兆瓦微电网。其范围包括科阿韦拉州弗朗西斯科·I·马德罗工业区内主运营大楼（Caseta Maestra）的建设、装备和设备。

从技术和详细工程角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **主控中心（SCADA）：** 安装工作站、综合屏和冗余服务器，实时监控混合微电网的发电流量、负载、电压和运行参数。

- **网络基础设施与电信：** 光纤通信系统、关键任务网络设备、不间断电源备份（UPS）系统以及用于工厂管理的安全数据链路。

- **全天候运行与监控区域：** 控制室的建筑和机电设计、计算机设备和服务器的精密空调、技术和待命人员的工程区及空间。

- **物理安全与访问系统：** 整合生物识别门禁控制、周界及内部闭路电视（CCTV）系统，以及敏感设备区域的火灾探测和灭火系统。

中压主开关设备（13.8 kV）；

该组件包括开关设备系统、开关设备和中压配电控制面板（13.8千伏），作为电厂的中央电力配电节点，以及可持续HUB有限电网的50兆瓦微电网。其范围包括采购、组装、布线和调试中压电池阵列，旨在管理和引导能源到可持续HUB-FIM工业区。

从技术和详细工程角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **中压开关设备（13.8千伏）：** 采购和组装金属包覆装甲板，配备真空电源开关、三极断开器和主母线系统，尺寸可承受短路和负载电流。

- **协调电气保护系统：** 集成高速多功能保护继电器，选择性检测故障（过电流、定向故障、低频/高频和电压），确保受影响电路的选择性和快速隔离。

- **仪表与计量变压器：** 安装保护级和计量级的电流互感器（TC）和电位变压器（TP），保证电气参数监测和内部计费的准确性。

- **控制、联锁与操作安全：** 实现机械和电气联锁逻辑以防止错误机动，远程控制系统、内部电弧闪光探测器和集成在微电网管理系统中的安全跳闸电路。

内部地下集电网（13.8千伏）；

该组成部分包括中压（13.8 kV）地下通道、铺设和配电基础设施，连接可持续HUB FIM多边形内的不同发电区块、变电站和负载中心。其范围涵盖工程、挖掘、管道安装和电力布线，以确保能源安全运输。

从技术和详细工程角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **沟渠和地下管道：** 建造高机械电阻管道、人孔和技术沟槽，以防湿和防腐蚀，以保护中压线路。

- **中压电力电缆：** 采购并铺设三芯或单芯电缆，采用XLPE绝缘层、金属屏蔽和高耐用性的外套，以最大限度减少电压降造成的损失。

- **接地和屏蔽系统：** 安装与地下网络相关的通用地网和保护电缆，以防护大气放电和瞬态过压。

- **绝缘测试与认证：**在集电网通电前，现场执行绝缘电阻测试（megado）、介电刚性测试（VLF）及连续性验证。

隔离发电与供电许可证（CRE / ASEA）；
本节包括在隔离供电制度下获得电力发电和供应授权权的法律、法律和监管策略，确保可持续HUB有限管理机构50兆瓦电厂的监管可行性。其范围包括文件的结构化、文书工作以及向联邦主管部门完成相关要求。
从技术和监管角度来看，该模块整合了以下关键要素：

- **发电许可标题（CRE）：**向能源监管委员会准备和管理技术、法律和财务文件，以获得隔离供电系统发电的官方许可。

- **环境与风险许可证（ASEA）：** 在安全、能源与环境署面前，全面处理环境影响和风险授权、年度运营证书及大气排放许可证。

- **技术合规报告和网络代码：**根据墨西哥电力行业现行的指导方针和法规，验证互联、电力质量和运营合规研究。

- **法律和监管屏蔽：** 持续监控法规，更新协议，管理项目配电基础设施所需的通行权和通行权。

经济提案种子阶段（资本支出）。

种子阶段任何经济提案的评估、评估和可行性严格且不可逆转地取决于职业健康（HSE）和建筑质量（*QA/QC*）职权范围的财务和运营整合。

承包商公司（E.P.C.）有绝对且不可委托的责任，从初始预算开始到整个施工阶段遵守并支付对这些指导方针的无限制合规费用。这些成本必须在您的提案中内化，因为最终预算将遵循财务不变原则（*一次性交钥匙*），种子阶段最大容差为5%。

这些标准的规则是强制性的，并通过生态系统的官方门户公开：
www.aguaresponsablefim.com.mx

（部分：资本支出）。

E.P.C.公司或其分包商链对这些规定的无知、遗漏或未遵守，并不免其遵守义务，这将直接导致不合规函（NCR）的发出、拒绝估算，并在关键情况下执行机构担保。

技术范围约束性说明：对于本文所述的每一项，承包商公司（E.P.C.）负有绝对、合并且不可委托的责任，审查、分析并全面遵守本项目的所有技术细节、基础工程及具体范围。E.P.C.承担整体的建设性和运营风险（单点责任），因此在审查管理文件时的任何遗漏，并不免于根据一次性付款计划的合规要求。

经济提案（资本支出）。

一.0光伏园区装机容量为50兆瓦。

1.01 综合执行项目（50兆瓦微电网及辅助系统）。

- **分配投资**： **12,000,000 墨西哥索。**

- **范围：** 该战略项目保证执行项目及详细工程（土木工程、机电、变电站、SCADA/PMS遥测系统和光伏阵列）的结构设计、数学依据及最终交付，这些工程用于建设、互联和连续运行50兆瓦混合微电网。运营范围要求无限制地设计具备完全冗余（N+1）的系统，进行燃气/柴油机电站（瓦锡兰式技术）的可行性预评估，备份柴油储存基础设施的工程设计，以及根据电网代码2.0和国家能源控制中心（CENACE）技术规范认可的互联图。 设计要求确保电力供应在隔离供应标准下具备弹性，符合并明显超越世界银行集团的环境、社会与治理（ESG）绩效标准（IFC PS1-PS3）。

- **职责：**严格遵守公司治理规则，唯一有效的技术、法律和监管文件将是本执行项目和详细工程。该文件将由特定目的公司（SPE）技术能源负责人FIM首先制定和认可，但将在承包商公司E.P.C.的合同与联合责任（EPC协议）下执行，提交给主信托和HUB FIM S.A.P.I. de C.V.。E.P.C.公司有绝对、合并且不可委托的义务，承担并支付整个工程开发费用。 任何技术解释的遗漏、负载计算错误、控制架构失效或太阳能或热能布置的亚维度，都不免于严格的一次性*交钥匙*合同合规。E.P.C.公司承担100%的建设和技术风险，以确保微电网和谐运行;否则，必须自行承担成本、风险和时间来纠正任何技术缺陷或重新设计。该结构作为一个不可移动的公司盾牌（

Clean-Co），将主信托、其投资者及HUB FIM S.A.P.I. de C.V.完全隔离于任何设计应急、成本超支或技术规划错误的影响。

1.02 土方工程与土木工程（场地准备）。

- **分配投资**： **16,250,000 墨西哥索。**

- **操作范围（场地准备）：** 本项目全面涵盖通过摩托车和拖拉机配合Ripper进行稀疏植被（玫瑰花灌木丛）的清理和浅层清理的战略工作。主要目标是通过错开设计的自适应平整（无大规模切割或筑堤）为太阳能布局准备土地，确保土壤保护及自有土地上植物残渣的受控管理和清除。还包括提供土路和机械安装，严格尊重平坦地形和半沙漠泻湖生态系统。

- **E.P.C. 责任与财务保护：**在一次性付款交钥匙计划的前提下，E.P.C. 公司不可分割且不惜一切代价承担该项目的运营、建设性和社会环境风险。融资原则遵循不可变性原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可撤销地支持。

- **HSE监管与合规：** 该资本支出子账户的支出需严格验证物理进度估算及外部监管机构对HSE（健康、安全与环境）标准的合规性。EPC保证所有废弃物管理和土方工程严格遵守适用环境法规，维护FIM负责任能源的可持续性。

1.03 太阳能跟踪系统（单轴跟踪器）的供应与安装。

- **分配投资：** **99,666,000 墨西哥比索。**

- **操作范围（跟踪器工程与组装）：** 本项目全面涵盖太阳能跟踪系统（单轴跟踪器）的供应与安装。内容包括详细工程的验证与执行、镀锌结构钢的战略采购，以及半沙漠地形中的驾驶。还包括扭力轴、直流电机、智能跟踪控制器、气象传感器及双面模块耦合的机械组装，保证对动态风载的抵抗和操作对齐，以最大化FIM生态系统微电网的能源性能。
- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司以不可分割的方式承担主信托的运营和建设性风险。该项目的融资遵循财务不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由备用信用证（30% SBLC）不可撤销地支持。

- **付款条件和里程碑审批：** 本资本支出子账户的支出需经外部监督严格验证详细工程和物理进展里程碑。订单和结构组件供应资金仅基于相应SBLC的确定交付，消除资本不足风险。

1.04 高效光伏组件的供应、机械组装及电气连接。

- **分配投资：** **230,399,637.30墨西哥盾。**

- **运营范围（高效光伏组件）：** 本项目全面涵盖高效光伏组件（单晶TOPCon双面技术/680瓦及以上分体电池，保证线性降解及IEC/UL认证）的供应、机械组装和电气连接。主要目标是通过整合73,530个模块，形成50兆瓦发电矩阵，包括兼容跟踪系统（跟踪器）的快速安装接头、直流（DC）布线至一级盒/逆变器，以及绝缘测试的执行、I-V曲线测量和调试，以便集成到可持续HUB-FIM的50兆瓦微电网。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司承担该关键项目不可分割且不惜一切代价承担其运营和建设性风险。融资原则遵循不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的30%备用信用证（SBLC）不可撤销地支持。

- **付款条件和里程碑批准：** 本资本支出子账户的支出须严格验证详细工程内容并符合外部监管机构的调试协议。光伏组件订单资金的获取仅基于相应SBLC的明确交付，消除资本不足的风险。

1.05 电力系统（BOS）转换与平衡站的供应、组装与调试。

- **指定投资：** **1.566亿美元。**

- **操作范围（转换站和BOS）：** 本项目全面涵盖20个转换站模块的供应、组装和调试，以及电气系统平衡（BOS）。战略目标是确保微电网的互联和同步，包括高效的分布式逆变器（PCS），支持微电网同步，用于向中压（13.8/34.5 kV）过渡的降压变压器（垫板式）、组合板，以及直流和交流电（DC/AC）电力布线。它还整合了地下通道和物理接地的机电工作，以确保对电网代码2.0的无限制合规。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司承担该关键项目不可分割且不惜一切代价承担其运营和建设性风险。融资原则遵循不可篡改原则，要求

冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的30%备用信用证（SBLC）不可撤销地支持。

- **付款条件和里程碑批准：** 本资本支出子账户的支出须严格验证详细工程程序，并符合外部监管部门《电网代码2.0》的调试和测试协议。BOS组件订单结算资金的访问仅基于相应SBLC的明确交付，消除资本不足的风险。

配备50兆瓦电机的备用发电。

2.01 关键设备（电机发电机和发电机）采购、国际转运及海关进口。

- **分配投资： 3.13亿美元，000墨西哥索。**

- **主要设备（发动机和发电机）：** 本项目全面涵盖主电动机发电机和发电机的战略采购、国际转运及海关进口。这些关键设备的目标是为FIM生态系统提供一个稳健自主的系统，保证在完全停机时连续备份50兆瓦，消除对外部电网的依赖。

- **E.P.C. 责任与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司以不可分割的方式承担运营和建设性风险。该项目的融资遵循财务不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由备用信用证（30% SBLC）不可逆转地支持。

- **付款条件和里程碑审批：** 该资本支出子账户的支出需经外部监督对详细工程的严格验证，且订单资金的获取仅基于对应SBLC的明确交付，消除了资本不足的风险。

2.02 工业电力仓库（发电厂）的建设与安装。

- **分配投资： 75,000,000.00墨西哥索。**

- **运营范围（工业发电大楼）：** 本项目全面涵盖工业发电仓库（发电厂）的设计、建造及机电安装。结构目标是约束、保护并声学隔离电动发电机和主发电机系统，确保强制通风、温度控制、消防保护系统和排放抑制的最佳条件，严格遵守保护这些关键设备的法规。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司承担该重大基础设施的运营、建设和设计风险，且不惜一切代价承担。融资原则遵循不可篡改原则，要

求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持。

- **HSE监督与里程碑批准：** 本资本支出子账户的支出须严格验证实物进度估算，并符合外部监管机构对HSE（健康、安全与环境）标准和民事保护法规的要求。建筑资金的提取仅基于对应SBLC的明确交付，消除资本不足的风险。

2.03 辅助系统和燃气系统供应与安装。

- **指定投资：** **94,000,000 墨西哥索。**

- **运营范围（辅助系统和燃气列车）：** 本项目全面涵盖辅助系统和燃气列车的供应与安装。战略目标是确保备用系统的可运行性和自主性，包括天然气过滤与计量滑橇、冷却系统、发动机润滑、储罐和柴油转移泵（双容量）以及排放处理系统（催化转换器/SCR）的设计、采购和组装。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司承担该项目不可分割且不惜一切代价承担该项目的运营和建设性风险。融资原则遵循不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可撤销地支持。

- **里程碑和法规批准：** 本资本支出子账户的支出须严格验证详细工程标准，并符合外部监管机构对碳氢化合物处理适用的HSE标准和法规。辅助系统订单资金的获取仅基于相应SBLC的明确交付，消除资本不足的风险。

2.04 土木工程和特殊地基的实施。

- **分配投资：** **60,000,000 墨西哥盾。**

- **作业范围（土木工程及特殊基础）**：本项目全面涵盖土木工程和特殊基础的结构设计、场地准备及执行。关键目标是提供能够吸收电机发电机及辅助设备的动态、扭转和振动载荷的支撑基础设施（基础板、沟槽和基座），确保50兆瓦备份系统的结构完整性和运行稳定性。

- **E.P.C. 责任与财务保护：** 根据一次性付款交钥匙计划，E.P.C. 公司不可分割且不惜一切代价承担该项目的运营、建设性和结构性风险。融资遵循不可变原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持。

- **HSE监管与里程碑批准：** 该资本支出子账户的支出须严格验证实体进度估算，并严格遵守HSE/STPS法规（如适用于建筑的NOM-031）和IFC标准，由外部监管机构执行。建筑资金的获取仅基于对应SBLC的明确交付，消除资本不足的风险

2.05 机电组装与微网络集成的执行。

- **分配投资：** **66,000,000.00墨西哥索。**

- **操作范围（机电组装与集成）：** 本项目全面涵盖动力船内主设备（发动机/发电机）及辅助系统的机电组装与集成的专业执行。关键目标是确保机械耦合、精密对准、管道及电力/控制布线，确保备份系统在集成FIM生态系统微电网时实现完美同步和调试。

- **E.P.C. 负债与财务屏蔽：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司承担该技术项目的运营和执行风险，且不惜一切代价承担。融资原则遵循不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持。

- **里程碑批准与认证：** 本资本支出子账户的支出须严格验证外部监督和调试团队批准的实物进展估算和调试测试。运营资金的访问仅在对应的SBLC的确切交付条件下获得，消除了资本过剩的风险。

2.06 双重备份系统供应与安装（柴油机 - 72小时）。

- **分配投资：** **29,000,000 墨西哥索。**

- **运营范围（双备用系统）：** 本项全面涵盖双备用系统（柴油机 - 72小时）的工程、采购和建设。战略目标是为电动发电机厂提供二级燃料储存和喷射系统（柴油），保证在主天然气列车出现紧急情况或短缺时，满载运行可达72小时不中断，从而确保生态系统内各产业的运营连续性（业务连续性）。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性付款交钥匙计划，E.P.C. 公司不可分割且不惜一切代价承担该冗余系统的运营、设计和施工风险。融资遵循不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持。

- **HSE里程碑和法规批准：** 本资本支出分账户的支出须严格验证进度估算，并符合外部监管机构对碳氢化合物适用的民防、泄漏控制和HSE标准。建设资金的获取仅基于对应SBLC的明确交付，消除资本不足的风险。

2.07 管理、文书工作及联邦许可审批（CENACE、CRE和ASEA）。

- **分配投资：** **2,500,000 墨西哥比索。**

- **运营范围（孤立供应许可管理）：**本项目全面涵盖专业律师事务所的合同、费用支付及在战略受控围地（RFE）和传统工业园（PIC）封闭多边形的**孤立供应与地方热电联产严格法律框架下，向相关机构（CRE和SENER**）全面管理监管许可。关键目标是获得有利的决议和许可，实现电机发电机和太阳能电池组的自主私营运营，无需依赖公共电网。

- **E.P.C. 责任与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司承担该项目的不可分割且不惜一切代价承担该项目的监管、行政和运营风险。融资原则遵循财务不变原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持。

- **里程碑审批与透明度：** 该资本支出子账户的支出须经CRE和SENER授予的原始许可证书的实物交付和验证，以及由批准核查单位（UVIE / UIED）发布的网格代码2.0合规报告，经外部监管机构及HUB FIM SAPI de CV公司外部多学科法律机构审计。运营资金的获取仅基于对应SBLC的正式交付，消除资本不足的风险。

2.08 柴油初期加注的营运资金与采购（双系统）。

- **指定投资：** **20,000,000 墨西哥披索。**

- **运营范围（营运资金 - 初始柴油加注）：** 本项目全面涵盖发动机发电机厂柴油储罐的采购、物流、运输及初始体积填充。战略目标是构成关键运营资金，确保双边形方案下最长72小时的备用自主运行，确保在战略受控围合区（RFE）多边形和工业园区内主天然气供应发生意外中断时，能源连续性和韧性。
- **E.P.C. 责任与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划和公司执行标准，E.P.C. 公司及其相关运营商以不可分割的方式承担该初始燃料库存的正确管理、保管和体积。融资原则遵循财务不可变性原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持投资金额。

- **里程碑批准、审计与透明度：** 该资本支出子账户的支出须严格验证现场交付的体积、燃料接收记录以及外部监督机构审计的工业和环境安全协议（ASEA标准和HSE法规）。运营资金的获取仅基于对应SBLC的明确交付，消除资本不足风险，并保证符合NIF标准的会计可追溯性。

3点，控制室和中央电气系统。

3.01 控制与操作大楼（主舱）的建设与安装。

- **分配投资：** **14,000,000 墨西哥盾。**

- **运营范围（主控室与控制中心）：** 本项目全面涵盖建筑设计、土木工程执行、机电安装及控制与操作大楼（主控室）的技术设备。战略目标是安置50兆瓦微电网（光伏和电动机发电机）的运营核心，集中SCADA/EMS系统、主电机控制中心（MCC）以及全天候24小时的能源监控和调度站，确保电网与FIM生态系统隔离的治理与稳定。

- **E.P.C. 责任与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划和公司执行标准，E.P.C. 公司以不可分割的方式承担该关键基础设施的建设、设计和技术整合风险。融资原则遵循财务不可变性原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持投资金额。
- **里程碑批准、审计与合规：** 本资本支出子账户的支出须严格验证外部监管机构对实际进度估算、质量意见及相关法规合规性。建设资金的使用仅基于对应SBLC的明确交付，消除资本不足风险，确保会计可追溯性符合NIF标准。

3.02 高压主开关设备的供应与安装（13.8千伏）。

- **指定投资：** **3800万墨西哥比索。**

- **操作范围（高压开关设备）：** 本项目全面涵盖控制楼内主高压开关设备（13.8千伏）的采购、组装和连接。该设备的关键目标是整合光伏园区和电动发电机产生的电力的统一接收，并管理微电网向工业园区电环（RFE和PIC）的主要分配。设备包括进电单元、母线、真空或SF6燃气电源开关、多功能保护继电器以及用于测量和遥测的电位/电流互感器。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司不可分割且不惜一切代价承担该孤立网络核心组件的采购、安装及机电耦合风险。融资原则遵循财务不

可变性原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可逆转地支持。

- **里程碑和专业测试批准：** 本资本支出分账户的发放需经外部监督和调试团队审计的SAT/FAT（现场/工厂验收测试）、绝缘测试（Megger）、接触电阻（Ducter）及保护行程时间的执行和批准。订单资金的获取仅基于对应SBLC的明确交付，消除资本不足风险，并保证NIF标准下的可追溯性。

3.03 能源管理系统（PMS）和SCADA的供应与实施。

- **指定投资：** **20,000,000 墨西哥披索。**
- **运营范围（能源管理与SCADA）：**本项目全面涵盖能源管理系统（PMS）和SCADA（监控控制与数据采集）平台的架构、编程、许可及现场实施。该技术载体的关键目标是为主控室提供自动化能力，以监控电力变量、调度负载、同步混合发电（太阳能/燃气/柴油）并在毫秒内执行恢复操作，确保微电网的绝对稳定性并符合电网代码2.0。

- **责任 E.P.C.、技术专家与财务保护：**在一次性交钥匙计划的前提下，公司 E.P.C. 与 SPE 技术与能源公司承担硬件与软件不可分割的整合。融资遵循财务不变原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）不可撤销地支持。

-

- 这保证了在技术人员因法律、技术或运营被外部监管机构确认终止时，主信托和房地产开发商对运营拥有绝对控制权和知识产权。

3.04 内部地下集电网（13.8 kV）的供电与通道。

- **分配投资：** **13,000,000.00墨西哥比索。**

- **运营范围（地下集电网）：** 本项目全面涵盖材料采购、挖掘、铺设及连接内部地下高压集电网（13.8千伏）。其战略目标是安全高效地疏散太阳能园区和电动发电机产生的能量，并通过地下管道和风管组的XLPE电线输送至主车棚的主开关设备，确保无视觉冲击，并最大限度地保护FIM内的气候突发状况。

- **E.P.C. 负债与财务保护：** 根据一次性交钥匙计划，E.P.C. 公司以不可分割的方式承担建设风险，包括土木工程、通道工程、介电测试及中压端子拍卖。融资原则遵循

财务不可篡改原则，要求冻结资本支出并确定投资金额，并由承包商签发的备用信用证（SBLC）以不可逆转的30%支持。

- **里程碑和HSE测试批准：**本资本支出分账户的支出需验证土木工程（挖沟和铺设）进度估算，并通过外部监督和调试团队验证的绝缘电阻（Megger）和应用潜能（Hi-Pot）测试，确保符合适用的HSE/STPS法规。资金的提取仅基于对应SBLC的明确交付。

附录1资本支出概念目录。

附录2 建筑阶段（资本支出）月度财务进展表。

关于模型动态特性的说明。- 可持续HUB – FIM商业模式及其运营方面（**RFE负责FIM、Agua负责FIM和Energía负责FIM**）本质上是动态的，并持续适应：

一. 由联邦、州和市政当局推动的立法和监管改革。

二. IFC（世界银行）、IDB Invest的绩效标准以及参与金融机构的可行性要求。

三. 由主信托技术委员会与发起公司**HUB FIM S.A.P.I. de C.V.达成的决议**

四. 消费企业对质量和数量的要求（信用支付来源）。

任何更新都将保持公众可追溯性，并严格遵守《主动透明宣言》和ESG体系。欲查阅当前版本的条款和条件，相关方可正式访问门户： www.aguaresponsablefim.com.mx。

版本	更新日期	变更描述
1.0	2026年9月3日	文档首次发布于网页。
2.0	2026年9月14日	增值税被加到总资本支出金额中，并将资本支出资源的分配安排纳入文件。
3.0	2026年10月13日	EPC公司的描述、范围和责任已在资本支出条款中补充。附件文件 1.- 投资目录（CAPEX）2.- 建设阶段资源处置的财务日历定义。

文件结束.....

Sustainble HUB - FIM
CAPEX

ENERGIA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 28 OCTUBRE 2026 文件更新日期：2026年10月28日

No. 不。	DESCRIPCION 描述	UNIDAD 单位	CANTIDAD 数量	PRECIO UNITARIO 单价	IMPORTE 进口
1.00	**PARQUE FOTOLVOTAICO CON UNA POTENCIA INSTALADA 50 MW. 光伏园区装机容量为50兆瓦。进口**				
1.01	综合执行项目（50兆瓦微电网及辅助系统）的准备。包括详细工程的开发、计算、数学依据和最终交付，并对50兆瓦混合微电网的物理建设、互联和调试具有约束力。技术范围严格涵盖土木工程、机电、变电站、光伏阵列以及基于快速响应电机发电机（瓦锡兰技术）的连续备用系统的整体设计。它包括确保能源监管委员会（CRE）和能源部（SENER）在隔离供电下所需的运行冗余（N+1）、经济调度和不间断通信所需的软件架构、仪器和遥测系统（SCADA/PMS）Elaboracion de Proyecto Ejecutivo integral (micro-red de 50 mw y sistemas auxiliares). Incluye el desarrollo, cálculo, justificación matemática y entrega definitiva de la Ingeniería de Detalle y es o vinculante para la edificación física, interconexión y puesta en marcha de la micro-red híbrida de 50 MW. El alcance técnico abarca estrictamente el diseño integral de la obra civil, electromecánica, subestación de potencia, arreglo fotovoltaico y el sistema de respaldo continuo basado en motogeneradores de respuesta rápida (tecnología Wärtsilä). Incluye la arquitectura de software, instrumentación y sistemas de telemetría (SCADA/PMS) necesarios para asegurar la redundancia operativa (N+1), el despacho económico y la comunicación ininterrumpida requerida por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) y la Secretaría de Energía (SENER) bajo la figura de Abasto Aislado.	Proyecto 项目	1.00	$ 12,000,000.00	$ 12,000,000.00

Sustainble HUB - FIM
CAPEX

ENERGIA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 28 OCTUBRE 2026 文件更新日期：2026年10月28日

No. 不。	DESCRIPCION 描述	UNIDAD 单位	CANTIDAD 数量	PRECIO UNITARIO 单价	IMPORTE 进口
1.02	**土方工程与土木工程**（场地准备）：包括利用电动成型机和拖拉机（带剥离器）清理稀疏植被（**玫瑰果灌木**丛）、错落式自适应平整（无大规模**切割或路堤**）、**管理/清除自有土地上的植物**废弃**物**，**以及**维护通路和机械安装的土方工程，尊重**平坦地形和半沙漠泻湖生**态系统 Terracerías y Obra Civil (Preparación del Sitio): Incluye trabajos de desmonte y despalme superficial de vegetación rala (matorral rosetófilo) mediante motoconformadora y tractor con ripper, nivelación adaptativa en diseño escalonado (sin cortes masivos ni terraplenes), gestión/retiro de residuos vegetales en terreno propio y habilitación de terracerías para caminos de acceso e instalación mecánica, respetando la topografía plana y el ecosistema semidesértico lagunero.	Metro Cuadrado 平方米	650,000.00	$ 25.00	$ 16,250,000.00
1.03	**太阳能跟踪系**统（单轴跟踪器）的供应与安装。**内容包括**详细工程、镀锌结构钢材采购、半沙漠**地形**驾驶、扭力轴机械组装、直流电机、智能跟**踪控制器、气象**传感器及双面模块联结，保证抗动态风载和运行对齐，最大化微电网的能源性能。 Suministro e Instalación de Sistema de Seguimiento Solar (Trackers a un Eje). Incluye ingeniería de detalle, procura de acero estructural galvanizado, hincado en terreno tipo semidesierto, montaje mecánico de ejes de torsión, motores DC, controladores inteligentes de seguimiento, sensores meteorológicos y acoplamiento para módulos bifaciales, garantizando resistencia a cargas dinámicas de viento y alineación operativa para maximizar el rendimiento energético de la micro-red.	Sistema/Fila (Tracker 1P) **系统/列**（Tracker 1P）	882.00	$ 113,000.00	$ 99,666,000.00

Sustainble HUB - FIM
CAPEX

ENERGIA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 28 OCTUBRE 2026 文件更新日期：2026年10月28日

No. 不。	DESCRIPCION 描述	UNIDAD 单位	CANTIDAD 数量	PRECIO UNITARIO 单价	IMPORTE 进口
1.04	供应、机械组装及电气连接高效光伏组件（单晶双面技术TOPCon/680瓦及以上分体电池，保证线性降解及IEC/UL认证）。包括兼容跟踪系统（跟踪器）的快速修复接头、直流（DC）布线至一级盒/逆变器、绝缘测试、I-V曲线测量及调试以集成至可持续HUB-FIM的50兆瓦微电网 Suministro, montaje mecánico y conexionado eléctrico de Módulos Fotovoltaicos de Alta Eficiencia (tecnología bifacial monocristalina TOPCon / celda partida de 680 Wp o superior, degradación lineal garantizada y certificación IEC/UL). Incluye herrajes de fijación rápida compatibles con sistemas de seguimiento (trackers), cableado en corriente continua (DC) hasta cajas de primer nivel/inversores, pruebas de aislamiento, medición de curvas I-V y comisionamiento para integración a la micro-red de 50 MW del Sustainable HUB – FIM.	Pieza (Pza) / Módulo 部件（PC）/ 模块	73,530.00	$ 3,133.41	$ 230,399,637.30
1.05	电力系统（BOS）转换与平衡站的供应、组装和调试。包括高效率分布式逆变器（PCS），支持微电网同步，升级变压器（垫式），用于中压转换（13.8/34.5 kV），组合板、直流和交流电（DC/AC）布线，以及地下管道和物理接地的机电作业，以确保对电网代码2.0的无限制合规。 Suministro, montaje y comisionamiento de Estaciones de Conversión y Balance de Sistema Eléctrico (BOS). Incluye Inversores Distribuidos (PCS) de alta eficiencia con sincronización para micro-red, transformadores elevadores (pad-mounted) para transición a media tensión (13.8/34.5 kV), tableros de combinación, cableado de potencia en corriente continua y alterna (DC/AC), así como obra electromecánica de canalización subterránea y tierras físicas para garantizar el cumplimiento irrestricto del Código de Red 2.0.	Estación de Potencia Modular (2.5 MW) 模块化发电站（2.5兆瓦）	20.00	$ 7,830,000.00	$ 156,600,000.00

Sustainble HUB - FIM
CAPEX
ENERGIA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 28 OCTUBRE 2026 文件更新日期：2026年10月28日

No. 不。	DESCRIPCION 描述	UNIDAD 单位	CANTIDAD 数量	PRECIO UNITARIO 单价	IMPORTE 进口
	SUBTOTAL PARQUE FOTOVOLTAICO 光伏公园子计				**$ 514,915,637.30**
2.00	**GENERACION DE ENERGIA DE RESPALDO CON MOTOGENERADORES 50 MW 50兆瓦电机发电机的备用发电**				
2.01	Procura, Traslado Internacional e Importación Aduanal de Equipamiento Crítico (Motogeneradores y Alternadores) 关键设备（电机发电机和发电机）的采购、国际转运和海关进口	HITO 里程碑	1.00	$ 313,000,000.00	$ 313,000,000.00
2.02	动力厂 Nave Industrial de Potencia (Powerhouse)	HITO 里程碑	1.00	$ 75,000,000.00	$ 75,000,000.00
2.03	辅助系统与燃气列车 Sistemas Auxiliares y Tren de Gas	HITO 里程碑	1.00	$ 94,000,000.00	$ 94,000,000.00
2.04	土建工程与特殊基础 Obra Civil y Cimentaciones Especiales	HITO 里程碑	1.00	$ 60,000,000.00	$ 60,000,000.00
2.05	机电组装与集成 Montaje Electromecánico e Integración	HITO 里程碑	1.00	$ 66,000,000.00	$ 66,000,000.00
2.06	双备份系统（柴油 - 72小时） Sistema de Respaldo Dual (Diésel - 72 hrs)	HITO 里程碑	1.00	$ 29,000,000.00	$ 29,000,000.00
2.07	许可管理（CNE和ASEA） Gestión de Permisos (CNE y ASEA)	HITO 里程碑	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00
2.08	营运资金（柴油初期加注） Capital de Trabajo (Llenado Inicial Diésel)	HITO 里程碑	1.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00
	次总备用发电 SUBTOTAL GENERACION DE ENERGIA DE RESPALDO				**$ 659,500,000.00**
3.00	**控制室与中央电气系统 CASETA DE CONTROL Y SISTEMA ELÉCTRICO CENTRAL**				
3.01	控制与操作大楼（主舱） Edificio de Control y Operación (Caseta Maestra)	HITO 里程碑	1.00	$ 14,000,000.00	$ 14,000,000.00
3.02	高压主开关设备（13.8 kV） Switchgear Principal de Alta Tensión (13.8 kV)	HITO 里程碑	1.00	$ 38,000,000.00	$ 38,000,000.00
3.03	能源管理系统（PMS）与SCADA Sistema de Gestión de Energía (PMS) y SCADA	HITO 里程碑	1.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00

Sustainble HUB - FIM
CAPEX

ENERGIA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 28 OCTUBRE 2026 文件更新日期：2026年10月28日

No. 不。	DESCRIPCION 描述	UNIDAD 单位	CANTIDAD 数量	PRECIO UNITARIO 单价	IMPORTE 进口
3.04	内部地下集电网（13.8千伏） Red Colectora Subterránea Interna (13.8 kV)	HITO 里程碑	1.00	$ 13,000,000.00	$ 13,000,000.00
次总控制室与中央电力系统 SUBTOTAL CASETA DE CONTROL Y SISTEMA ELÉCTRICO CENTRAL					$ 85,000,000.00

子总构造能 FIM SUBTOTAL CONSTRUCCION ENERGIA FIM $ 1,259,415,637.30

增值税 I.V.A. $ 201,506,501.97

总建筑能能 FIM TOTAL CONSTRUCCION ENERGIA FIM $ 1,460,922,139.27

Sustainble HUB - FIM 可持续中心 - FIM

ENERGIA RESPONSABLE FIM 负责任能源 FIM

CALENDARIZACION DE MONTOS DE CAPEX 资本支出金额的安排

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 28 OCTUBRE 2026

No. 不。	描述 DESCRIPCION	金额 $ MONTO $	第一年 AÑO 1												第二年 AÑO 2											
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24
2.00	**能源系统**，包括许可和执照，光伏园区，带电动发电机的发电系统以及双燃料，燃气和柴油系统。 **Sistema de energía. Incluye permisos y licencias, parque fotovoltaico, sistema de generación con motogeneradores y sistema dual de combustible gas y diésel.**	$1,259,415,637.30																								
2.01	**前期工程。**（土路和高管项目） Trabajos preliminares.(Terracerías y proyecto ejecutivo).	$ 30,750,000.00	$ 7,687,500.00	$ 7,687,500.00	$ 7,687,500.00	$ 7,687,500.00																				
2.02	**安装机械。**电气和仪表设备： Fincado de pedido de los equipos mecánicos, eléctricos e instrumentación.	$ 497,082,818.65			$ 165,694,272.88	$ 165,694,272.88	$ 165,694,272.88																			
2.03	**机械。**电气和仪表设备的到达现场： Llegada a sitio de los equipos mecánicos, eléctricos e instrumentación.	$ 209,416,409.33						$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93	$ 23,268,489.93										
2.04	**土木工程的**过程和建筑基础设施： Obra civil de proceso e infraestructura arquitectónica.	$ 271,250,000.00			$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44	$ 15,069,444.44				
2.05	**机械。**电气和仪表设备的安装： Instalación de equipos mecánicos, eléctricos e instrumentación.	$ 159,016,445.60							$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37	$ 10,601,096.37			
2.06	系统的测试，稳定和调试： Pruebas, estabilización y puesta en marcha de los sistemas.	$ 91,899,963.73																					$ 22,974,990.93	$ 22,974,990.93	$ 22,974,990.93	$ 22,974,990.93
	每月小计： **SUBTOTALES MENSUALES.**		$ 7,687,500.00	$ 7,687,500.00	$ 188,451,217.33	$ 188,451,217.33	$ 180,763,717.33	$ 38,337,934.37	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 48,939,030.74	$ 25,670,540.82	$ 25,670,540.82	$ 25,670,540.82	$ 25,670,540.82	$ 25,670,540.82	$ 25,670,540.82	$ 33,576,087.31	$ 22,974,990.93	$ 22,974,990.93	$ 22,974,990.93
	增值税： **IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.**		$ 1,230,000.00	$ 1,230,000.00	$ 30,152,194.77	$ 30,152,194.77	$ 28,922,194.77	$ 6,134,069.50	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 7,830,244.92	$ 4,107,286.53	$ 4,107,286.53	$ 4,107,286.53	$ 4,107,286.53	$ 4,107,286.53	$ 4,107,286.53	$ 5,372,173.97	$ 3,675,998.55	$ 3,675,998.55	$ 3,675,998.55
	月度总支出（资本支出） **TOTAL DE INVERSION MENSUAL (CAPEX)**		$ 8,917,500.00	$ 8,917,500.00	$ 218,603,412.10	$ 218,603,412.10	$ 209,685,912.10	$ 44,472,003.87	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 56,769,275.66	$ 29,777,827.35	$ 29,777,827.35	$ 29,777,827.35	$ 29,777,827.35	$ 29,777,827.35	$ 29,777,827.35	$ 38,948,261.27	$ 26,650,989.48	$ 26,650,989.48	$ 26,650,989.48

$	1,460,922,139.27