

Construyendo resiliencia en los humedales de la provincia Datem del Marañón, Perú
(Proyecto Humedales del Datem)

Licitación Pública Nacional N°001-2021-Humedales
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO AISLADO PARA
ASEGURAR EL SUMINISTRO ENÉRGICO DE LA PLANTA DE EXTRACCIÓN DE
ACEITE DE AGUAJE - APUAPISEM, EN EL MARCO DEL PLAN DE BIONEGOCIO
"PRODUCCIÓN DE ACEITE DE AGUAJE ORGÁNICO EN LA ASOCIACIÓN DE
PRODUCTORES DE UNGURAHUI Y AGUAJE DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DEL
SECTOR MARAÑÓN - APUAPISEM", DISTRITO DE MANSERICHE, PROVINCIA DEL
DATEM DEL MARAÑÓN, LORETO

Absolución de consultas

1.- Solicitan un inversor de 220V, pero no indican si el sistema que tendrían instalado trabajaría en un arreglo monofásico o trifásico

Respuesta:

El sistema tiene un arreglo Trifásico de 220 V AC de voltaje entre fases, 60 Hz.

2.- Las máquinas que se van a energizar lo harán con arranque directo? ya que si no tienen un sistema de arranque con variador o arrancador suave las baterías se deterioran más rápido.

Respuesta 2

El requerimiento energético ha sido determinado desde la situación actual y una proyección de crecimiento en demanda energética. En este escenario no ha sido considerado el uso de arrancadores suaves o variadores de frecuencia. Se recomienda usar baterías que soporten corrientes de arranque, al igual que los inversores.

3.- Agradeceré puedan compartir las potencias y voltaje de los motores y/o máquinas que se energizarán.

Respuesta 3

Adjuntamos La tabla de Consumos - Proyectados

DATOS DE CONSUMO PLANTA DE AGUAJE - PROYECCIÓN									
Zona	Item	Equipos que se desea conectar	Voltaje	Consumo	Cantidad de Equipos	Potencia Maxima	Horas Operación	Consumo Total	
			VAC	W				W-h/día	
PROYECCIÓN									
Planta Aguaje	1	Luminarias Ahorradores	220 VAC	50.0	4 un	200 W	04.00 h	800.0	
	2	Balanza Eléctronica	220 VAC	6.0	1 un	6 W	04.00 h	24.0	
	3								
Cuarto de Prensado	1	Luminarias Ahorradores	220 VAC	50.0	4 un	200 W	04.00 h	800.0	
	2	Prensa de Tornillo	220 VAC	4500.0	1 un	4500 W	04.00 h	18000.0	
	3	Prensa Hidráulica	220 VAC	4500.0	1 un	4500 W	04.00 h	18000.0	
	4	Balanza Eléctronica	220 VAC	6.0	1 un	6 W	04.00 h	24.0	
	5								
Oficina	1	Impresora Multifuncional	220 VAC	300.0	1 un	300 W	00.10 h	30.0	
	2	Laptop	220 VAC	150.0	2 un	300 W	03.00 h	900.0	
	3	Celulares	220 VAC	10.0	4 un	40 W	01.00 h	40.0	
	4	Luminarias Ahorradores	220 VAC	8.0	4 un	32 W	04.00 h	128.0	
				220 VAC	0.0	0 un	0 W	00.00 h	00.0
				220 VAC	0.0	0 un	0 W	00.00 h	00.0
						10.08 kW	38.75 kW-h/d		
						Potencia Maxima	Energía Diaria Total		