

INFORME MENSUAL DE SALUD OCUPACIONAL

CONSTRUCCIÓN PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO HUACAS

Elaborado:

Maikol Contreras Espinoza

Ingeniero en Salud Ocupacional

1. Control de Horas Hombres Proyecto Solar Fotovoltaico Huacas

Cuadro #1

Compañía	Horas Hombres Proyecto Solar Fotovoltaico Huacas						Horas Acumuladas	Advanced Energy solar projects					
	Cantidad de Personal	Personal de la Zona	Personal Fuera de la	Extranjeros	Hombres	Mujeres		dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22
Hi Power/Advanced Energy	20	14	6	4	17	3	14604	1920	1536	2094	2682	3132	3240
Soltec	40	16	24	0	38	2	12455	704	792	225	1674	4092	4968
Rocaforte	3	3	0	0	3	0	5703	1200	720	2352	648	513	270
Wilding Project	4	4	0	0	4	0	1570			180	498	477	415
Ricardo Mora	3	0	3	0	3	0	468					36	432
Sub.Predregal	11	11		11	11	0							699
Total	81	48	33	15	76	5	34800	3824	3048	4851	5502	8250	10024
Observaciones: El personal de la zona corresponde al sector de Matapalo, Belén, Garita, Huacas.													

El cuadro #1, se interpreta la cantidad de horas laborales acumuladas mensualmente en el proyecto, y cantidad de personal por contratista.

2. Lista del Personal Proyecto Solar Fotovoltaico Huacas

Cuadro #2

Hi Power Advanced Energy								
Nombre	Cédula	Empresa	Puesto	Dirección	Tímer Vacun	Segunda Vacu	Observaciones	
Yordani Alvarez Barrientos	702090235	Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Santa Cruz	X	X		
Yeudy Sanabria Álvarez	6-0365-0639	Hi powerAdvanced Energy	Ayudante	Santa Cruz	X	X		
Pamela Díjeres	7-269-5570	Hi powerAdvanced Energy	Bodeguera	Santa Cruz	X	X		
José Antonio Tamariz	113460226	Hi powerAdvanced Energy	Ayudante	Santa Rosa	X	X		
Randy Angulo	53200740	Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Garita	X	X		
Carolina gómez Ramirez	4-209-952	Hi powerAdvanced Energy	Control de acceso	Santa Cruz	X	X		
Dennis Oliva		Hi power I Avanced Energy	Técnico	Salvador	X	X		
David Valerín	5-196-440	Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Huacas	X	X		
Nathalia Fernandez	5-387-043	Hi power I Avanced Energy	Control de acceso	Huacas	X	X		
Heyner Cascante	5-0294-0317	Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Garita	X	X		
Edgar Fernandez	155835E+12	Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Huacas	X	X		
Jeffer Navarrete		Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Huacas	X	X		
Mathio Lezcano	118730591	Hi power I Avanced Energy	Tecnico	Salvador	X	X		
Carlos Mendez	48703723	Hi power I Avanced Energy	Tecnico	Salvador	X	X		
Andres Vargas	64170321	Hi power I Avanced Energy	Ayudante	Huacas	X	X		
Tony Rodriguez	11760463	Hi power I Avanced Energy		Huacas	X	X		
Juan Bautista	2,4827E+13	Soltec	Ayudante	Huacas	x	x		
Freddy Flores	1,55842E+11	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Edgar Buzano	5-292-135	Soltec	Ayudante	Matapalo	X	X		
Douglas Jiménez Franco	114520937	Soltec	Encargado	San José	X	X		
Anthony Pérez	116170077	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Braulio José Franco	5-306518	Soltec	Ayudante	Santa Cecilia	X	X		
Tomas Ramón	1,55839E+11	Soltec	Ayudante	Villareal	X	X		
Jeferson Bran Gutierrez		Soltec	Ayudante	Huacas	x	x		
Lennier Cantillano	C01626889	Soltec	Ayudante	Huacas	x	x		
Rodrigo Franco	305270732	Soltec	Ayudante	Santa Cecilia	X	X		
Edwin Rafael		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Uriel Espinoza	6110209910002W	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Alex Amador	1,55837E+11	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Nixon Matarrita	702000291	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Emmanuel García		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Kevin Gaitán	4,0122E+12	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Damaris Gómez		Soltec	Ayudante	Lajas	X	X		
Osvaldo Diaz	5-273-979	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Berard Josué Perez Miranda		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Javier Enrique		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Patrick Contreras	504150053	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Juan Carlos Arrieta	5-288-461	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		
Luis Enrique	117270714	Soltec	Ayudante	Huacas	X	X		

Byron Luna		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X	
Francis Marcela Rastron		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X	
Wilbert Castellano		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X	
Kenner Cruz		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X	
Christian Cubillo		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X	
Francisco Miranda		Soltec	Ayudante	Huacas	X	X	
Amado Hernandez	1-1040-0080	Rocasforte	Encargado	Huacas	X	X	
Julia Salgado	1,17002E+11	Rocasforte	Soldador	San José	X	X	
Jeferson Navarrete	49827148101	Rocasforte	Pintor	Huacas	X	X	
Franklin Osmar	1,55837E+11	Wilding Project	Ayudante	Huacas	X	X	
José Espinoza	01-070990105	Wilding Project	Ayudante	Huacas	X	X	
Ronald Otórola	4-252-959	Wilding Project	Soldador	San José	X	X	
Alberto Murillo	2-639-972	Wilding Project	Encargado	Huacas	X	X	

En el cuadro #2, se observa lista del personal del Proyecto.

3. Control de pólizas CCSS, INS

Cuadro #3

Control de Polizas (CCSS, INS) P.S.F Huacas

Contratistas	CCSS	INS	RT Pólizas
Hi Power	Cumple	Cumple	Cumple
Solteck	Cumple	Cumple	Cumple
Rocaforte	Cumple	Cumple	Cumple
Welding Project	Cumple	Cumple	Cumple

En el cuadro #3, se observa el control de pólizas CCSS, INS, y RT.

4. Control de lluvias y tormenta eléctrica Proyecto Solar Fotovoltaico Huacas

Cuadro #4

Control de lluvias y Tormenta eléctrica Proyecto Solar Fotovoltaico Huacas					
Día	Suspenden Trabajos	Reinicio de trabajos	Total de tiempo perdido	Causa o Razón	Observaciones
25/4/2022	3:40 p. m.	4:00 p. m.	20 min	Lluvia	
28/4/2022	4:00 p. m.	5:00 p. m.	1 hora	Lluvia	
4/5/2022	2:20 p. m.	2:40 p. m.	20 min	Lluvia	
4/5/2022	3:00 p. m.	3:15 p. m.	15 min + 2 horas	Lluvia	Reinicia trabajos Hp-AE, Soltec se retira del Proyecto
5/5/2022	11:15 a. m.	11:30 a. m.	15 min	Lluvia	Se sale almorzar a las 11:30 am
19/5/2022	10:00 a. m.	10:20 a. m.	20 min	Lluvia	
23/5/2022	7:00 a. m.	8:00 p. m.	1 hora	Lluvia	
24/5/2022	2:00 a. m.	3:00 p. m.	1 hora	Rayeria	
25/5/2022	10:00 a. m.	11:00 a. m.	1 hora	Iluvia	
25/5/2022	4:00 p. m.	5:00 p. m.	1 hora	Iluvia	
27/5/2022	2:00 a. m.	2:30 p. m.	30 min	Iluvia	
27/5/2022	4:00 p. m.	5:00 p. m.	1 hora	Rayeria	
Total			10:55 min		

En el cuadro #4, se observa el control de lluvias y tormenta eléctrica en el proyecto.

Anexos

1. ANALISIS DE SEGURIDAD DE TRABAJO

H-Power FORMATO DE ANALISIS DE SEGURIDAD DE TRABAJO								Advanced	
FECHA:	21/06/14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
No. AST (Sala Control)								500183	
1. DESCRIPCION DEL TRABAJO (OPLICAR TAREA ESPECIFICA)					NIVEL DE RIESGO				
<i>Intalar la fibra óptica, alrededor de los cables de servicio</i>					<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> BAJO		
2. EVALUAR TODOS LOS CAMBIOS: PERSONAL, RIESGOS, CONDICIONES Y ALCANCE DE LA TAREA									
3. IDENTIFICACIÓN DE TAREAS DE ALTO RIESGO (SEGUN AES STD 513) - REQUIERE AST MULTIFASE									
Potencial de causar Arco Electrónico		Potencial exposición energizada ≥ 50V		Poda / Ser golpeado por ramas o arboles		Trabajo cerca maquinaria operando			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
Potencial de ser golpeado por vehículo		Dispositivo/posibilidad de liberación energía		Levantamiento de Cargas (cambios)		Aire explosivo por vapor o polvo combustible			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
Potencial de Atrapamiento		Trabajo en Cuerpo fuera de ubicación designada		Cerca de equipo giratorio o en movimiento		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
Altura por encima de 1.8m/cambiamos/posturas		Explosiones Continuadas o potencial atrapamiento		<input type="checkbox"/>		Potencial de golpe por objetos que caen			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
4. USO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (Use EPP adecuado al tipo de sustancia)									
Inertes				Clasificación de Riesgo por sustancia (Rumbo NFPA)					
<input type="checkbox"/> Agua	<input type="checkbox"/> Gasolina/Diesel	<input type="checkbox"/> Aceite de Motor/Cross	<input type="checkbox"/>	Nombrar	Salud	Inflamable	Reactiva		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Thinner/Solventes/Pintura	<input type="checkbox"/> Refrigerante	<input type="checkbox"/>	<i>Luz</i>	3	3	0		
Mezclas inflamables				Pagamento PVC	Silicon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Caces de Escape (CO)				<input type="checkbox"/> Acetato/Bases	<input type="checkbox"/> Polvos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL - ESPECIFICO PARA LA TAREA O SUSTANCIA IDENTIFICADA									
Defensor Atmosférico		Máscara N95		Bata PVC/Cuba/Plastina		Guantes Cuero		Arnés/Chalecos de vida	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Lentes		Máscara Vapor Orgánico		<input type="checkbox"/> Bata Cuerpo/Cubo/Plastina		<input type="checkbox"/> Guante Neopreno		<input type="checkbox"/> Casco Arco Eléctrico	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Casco		Máscara Solidador		<input type="checkbox"/> Protector Auditivo Simple		<input type="checkbox"/> Guante Látex/Ergonómico		<input type="checkbox"/> Trabajo Arco Eléctrico	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Uniforme Manga Larga		Máscara Cara Completa		<input type="checkbox"/> Protector Auditivo Doble		<input type="checkbox"/> Guante Acuático Clase 1		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Overall		Careta Facial		<input type="checkbox"/> Delantal/Mangas/paramera		<input type="checkbox"/> Chaleco Reflective		<input type="checkbox"/>	
6. MIEMBROS DE LA CUADRILLA PRESENTES - FIRMA ES CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN DE CHARLA PREVIA - OBLIGATORIA									
Nombre	Cargo	Firma	Revisado 1	Revisado 2	Revisado 3	Revisado 4			
1. <i>Alejo José Reyes</i>	<i>Yudante</i>	<i>José</i>	<i>José</i>	<i>José</i>	<i>José</i>	<i>José</i>			
2. <i>Roxana Gómez</i>	<i>Auxiliar</i>	<i>Roxana</i>	<i>Roxana</i>	<i>Roxana</i>	<i>Roxana</i>	<i>Roxana</i>			
3. <i>Walter Medina</i>	<i>Auxiliante</i>	<i>Walter</i>	<i>Walter</i>	<i>Walter</i>	<i>Walter</i>	<i>Walter</i>			
4. <i>Kenny Robles M</i>	<i>Obrero</i>	<i>Kenny</i>	<i>Kenny</i>	<i>Kenny</i>	<i>Kenny</i>	<i>Kenny</i>			
5. <i>Jean Pérez Solís D</i>	<i>Auxiliar</i>	<i>Jean Pérez</i>	<i>Jean Pérez</i>	<i>Jean Pérez</i>	<i>Jean Pérez</i>	<i>Jean Pérez</i>			
6. <i>Tomas Ramon C-J</i>	<i>Auxiliante</i>	<i>Tomas</i>	<i>Tomas</i>	<i>Tomas</i>	<i>Tomas</i>	<i>Tomas</i>			
7. <i>Katner iñ</i>	<i>Auxiliante</i>	<i>Katner</i>	<i>Katner</i>	<i>Katner</i>	<i>Katner</i>	<i>Katner</i>			
8. <i>Edenier Martinez Odriozola</i>	<i>Auxiliante</i>	<i>Edenier</i>	<i>Edenier</i>	<i>Edenier</i>	<i>Edenier</i>	<i>Edenier</i>			
9. <i>Hercy Espinoza Castillo</i>	<i>Técnico</i>	<i>Hercy</i>	<i>Hercy</i>	<i>Hercy</i>	<i>Hercy</i>	<i>Hercy</i>			
10. <i>Francisco Nicanor Bustam</i>	<i>Auxiliante</i>	<i>Francisco</i>	<i>Francisco</i>	<i>Francisco</i>	<i>Francisco</i>	<i>Francisco</i>			
7. TRABAJO AUTORIZADO POR:									
Nombre	Cargo	Firma	Revisado 1	Revisado 2	Revisado 3	Revisado 4			
1. <i>José Calderón</i>	<i>Sup. Proy</i>	<i>José</i>	<i>José</i>	<i>José</i>	<i>José</i>	<i>José</i>			
2. <i>Mario Latorre</i>	<i>Prevención (seguro social)</i>	<i>Mario</i>	<i>Mario</i>	<i>Mario</i>	<i>Mario</i>	<i>Mario</i>			
Observaciones Revisado:									

FORMATO DE ANALISIS DE SEGURIDAD						
Complemento - Listado de Personal						Advanced Energy
FECHA:	23-5-22	R1: 24-5-22	R2: 25-5-22	R3: 26-5-22	R4: 27-5-22	
5. MIEMBROS DE LA CUADRILLA PRESENTES - FIRMA ES CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN DE CHARLA PREVIA - OBLIGATORIA						
Nombre	Cargo	Firma	Revalida 1	Revalida 2	Revalida 3	Revalida 4
11 Damaris Gomez	Ayudante	D.GA	D.GA	D.G.A.	D.G.A.	D.G.A.
12 Elena Parrales	Ayudante	EPI	EPI	EPI	EPI	EPI
13 Daniel Lopez	operario	DJUL	DJUL	DJUL	DJUL	DJUL
14 Carlos Gomez	Ayudante	CARL	CARL	CARL	CARL	CARL
15 Sixto Peralta centro	Ayudante	SIXTO	SIXTO	SIXTO	SIXTO	SIXTO
16 Emanuel Espedes	Gestilo & Jardineria	Emanuel	Emanuel	Emanuel	Emanuel	Emanuel
17 Edgardo Alvarado	QC	EDGARDO	EDGARDO	EDGARDO	EDGARDO	EDGARDO
18 Israel Silvia Lopez	Leyold J	ISRAEL	ISRAEL	ISRAEL	ISRAEL	ISRAEL
19 Anderson Amador S	Jardineria	ATAS	ATAS	ATAS	ATAS	ATAS
20 Jose Capetela Latorre	Jardineria	JCL	JCL	JCL	JCL	JCL
6. TRABAJO AUTORIZADO POR:						
Nombre	Cargo	Firma	Revalida 1	Revalida 2	Revalida 3	Revalida 4
1 Jose Calderon	Jefe Proy	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose
2 Maribel Gutierrez	Prevencionista (juego especial)					

Utilice esta hoja cuando en la tarea participen más de 10 personas:

1. Por incorporación de nuevas personas a la tarea
2. Para cuadrillas con más de 10 personas asignadas a la misma tarea

Anexar esta hoja al AST - Autorizar por el Supervisor

NOTA: Si el trabajo requiere más de 20 personas, evalúe dividir la cuadrilla y preparar más de un AST.

SÍ REVALIDA: Asegúrese que los nuevos miembros firmen en el día correspondiente.
Todo nueva incorporación DEBE recibir una charla previa del Supervisor de la Tarea

FORMATO DE ANALISIS DE SEGURIDAD DE TRABAJO					
Complemento - Listado de Personal					
FECHA:	23-5-21	24-5-21	25-5-21	26-5-21	497-E-21
Advanced					
E. MIEMBROS DE LA CUADRILLA PRESENTES - FIRMA ES CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN DE CHARLA PREVIA - OBLIGATORIA.					
Nombre	Cargo	Nombre	Revalida 1	Revalida 2	Revalida 3
Jefferson Pineda Cárdenas	operario	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge
José Carlos Amílcar Arellano	operario	TOMAS	JOS-CAR	JOS-CAR	JOS-CAR
Carlos Casarantes Segura	operario	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos
Edwin Pérez Alvarado	operario	EADI	EADI	EADI	EADI
Jesús Gutiérrez Pérez	operario	JFR	JFR	JFR	JFR
José Salazar Ramírez	operario	SIPRA	JFR	JFR	JFR
OSVALDO Díaz	operario				
NICOLAS JUAN DÍAZ ALVARADO	operario	JFR	JFR	JFR	JFR
Eduardo Vado	operario	EADI	EADI	EADI	EADI
Douglas Jiménez Flores Encarnación	operario	JFR	JFR	JFR	JFR
6. TRABAJO AUTORIZADO POR:					
Nombre	Cargo	Nombre	Revalida 1	Revalida 2	Revalida 3
Yosel Cidderón	Sip Tres				
Miguel (cabecera)	Proyectoista (trabajo especial)				

Utilice esta hoja cuando en la tarea participen más de 10 personas:

1. Por incorporación de nuevas personas a la tarea
2. Para cuadrillas con más de 10 personas asignadas a la misma tarea

Anexar esta hoja al AST - Autorizar por el Supervisor

NOTA: Si el trabajo requiere más de 20 personas, evalúe dividir la cuadrilla y preparar más de un AST.
 SI REVALIDA: Asegúrese que los nuevos miembros firmen en el día correspondiente.
 Todo nueva incorporación DEBE recibir una charla previa del Supervisor de la Tarea

2. Charla general riesgo laboral

LISTA DE ASISTENCIA					
EVENTO	Orientation familiar, Inspección de instalación fotovoltaica, trabajo en equipo, Visita	FECHA	12-5-22	Advanced	Energy
RESPONSABLE	Mauricio Montesinos	HORA INICIO	9:00	Solar	
PROYECTO	Proyecto de Energía Solar en la Finca Hacienda Pachacá	HORA FIN	10:00		
No.	NOMBRE Y APELLIDO	CARNET/DUI	AREA/SECCIÓN	CARGO	EMPRESA
1	Walter Contreras M.	CO7666887	Ayudante	Ayudante	Soltec
2	Julieta Gómez Obregón	52885-646	Proyecto Solar	Operario	Soltec
3	Isabella Soler Díaz	1773-0938	Ayudante	Ayudante	Soltec
4	Brayan Cárdenas G.	20699-0912	Operario	Operario	Soltec
5	Karen Robles M.	1191501659	Operario	Operario	Soltec
6	Edwin Diaz Diaz	5-725-979	Ayudante	Ayudante	Soltec
7	Iván Madrid	5-042-0956	Ayudante	Ayudante	Soltec
8	Sistec Pachuca centro	15526426080	Ayudante	Ayudante	Soltec
9	David Pérez Sosa	7306518	Operario	Operario	Soltec
10	Ramón Pérez O.			Ayudante	Soltec
11	Daniel Muñoz Solís			Ayudante	Soltec
12	Adriana Tercio Rebolledo	15582773078	Techo	Ayudante	Soltec
13	Marielis Mota Gómez	05-342710	Campo	Operario	Soltec
14	Emanuel Rosado Castillo	6451329	Monitoreo proyecto Solar	Ayudante	Soltec
15	Freddy Sánchez Serrato	67300211		Ayudante	Soltec
16	Juan Cárdenas Alvarado	6177037	Ayudante Pared	Ayudante	Soltec
17	Fernando Román G.	07700000000	Ayudante	Ayudante	Soltec
18	Carlos Francisco Serrato	70-986-000	Soltec	Operario	Soltec
19	Jerry Sánchez Lora Busto	71100000000	Proyecto Solar	Operario	Soltec
20	Adrian Pérez		Soltec	Operario	Soltec
21	Gerson Pérez	75584780738	Ayudante	Ayudante	Soltec
22	Tony Pérez Trujillo	16170077	Operario Soltec	Operario	Soltec

3. Fotografía

