

GRUPO MABRIL 90-2024		ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO				CODIGO: FO-SST 02	
		SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				FECHA: 11/06/2022	
						VERSION: 2	
						PAGINA: 1 DE 2	
PROYECTO ITEM	AREA DE TRABAJO	FECHA INICIO	HORA	FECHA DE TERMINACION	HORA		
1 PASO	Mantenimiento Seleros.	22/04/24	7:30	23/04/24	12:00		
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:							
2 PASO	Traslado de materiales al sitio de obra.						
3 PASO	Impenetrabilización Cubierta.						
4 PASO	Instalación Sanitarios, Lavamanos						
5 PASO	Instalación baldosas bonas, Coara						
	Orden y aseo en obra.						
HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN LA OBRA:							
Espátula, Llave, balde, metro, nivel							
DESCRIPCION DE PELIGROS Y RIESGOS:							
RIESGO MECANICO				RIESGO BIOLÓGICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Máquinas	☒ Atropamientos	☒ Condiciones del lugar de trabajo peligrosas	☒ Caída de mismo nivel	☒ Virus	☒ Inhalación	☒	
Herramientas	☒ Fracturas	☒ Almacenamiento inadecuados	☒ Tropiezos	☒ Hongos	☒ Contacto con microorganismos	☒	
Equipo	☒ Perforaciones	☒ Falta de señalización	☒ Golpes / Cortes	☒ Bacterias	☒ Ingestión de alimentos contaminados	☒	
Objeto	☒ Amputaciones	☒ Áreas de trabajo reducidos	☒ Otros	☒ Otros microorganismos	☒ Manipulación de desechos contaminados	☒	
RIESGO QUÍMICO				RIESGO FÍSICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Pulvos	☒ Alergias	☒ Oficios que impliquen manejo de dinero	☒ Monotonía	☒ Radiaciones ionizantes	☒ Traumatismos cardiovasculares	☒	
Ruidos	☒ Asmas	☒ Perfiles de cargo mal diseñados	☒ Conflictos interpersonales	☒ Ruido/Vibraciones	☒ Pérdida auditiva	☒	
Gases y vapores	☒ Intoxicaciones	☒ Acumulación de trabajo	☒ Agotamiento/Cansancio	☒ Temperaturas extremas	☒ Irritación en piel y ojos	☒	
Neblinas	☒ Irritación	☒ Problemas familiares	☒ Estrés	☒ Iluminación deficiente	☒ Agotamiento	☒	
RIESGO ELÉCTRICO				RIESGO PÚBLICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Contacto directo	☒ Choque eléctrico	☒ Terremotos	☒ daños a la propiedad	☒ Secuestros	☒ Lesiones personales	☒	
Contacto indirecto	☒ Arco eléctrico	☒ Terremotos	☒ daños a las personas	☒ Alentados	☒ daño a las personas y a la propiedad	☒	
ELEMENTOS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN (MARQUE CON UNA X LAS MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR)							
EN EL SITIO				ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICOS			
☒ Aislar el ruido generado por equipos	☒ Casco dieléctrico	☒ Cables contra arco eléctrico	☒ Protección respiratoria	☒ Overol tipo piloto	☒		
☒ Señalizar el área de trabajo	☒ Guantes dieléctricos clase 0	☒ Tripe dieléctrico	☒ Casco dieléctrico con barbuquejo	☒ Protección auditiva	☒		
☒ Instalar iluminación artificial	☒ Botas dieléctricas	☒ Gafas lente clara	☒ Botas de seguridad	☒ Gafas lente transparente	☒		
☒ Supervisor HSEQ de tareas críticas	☒ Sobre guante de cuero	☒ Guantes de algodón	☒ Guantes de poliestireno	☒ Guantes de poliuretano	☒		



EDIFICIOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

FO-SST 02

11/06/2022

VERSION: 2

PAGINA 2 DE 2

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LABOR:

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	Pedro Silvio Ortiz Bohn	3191601	MAESTRO	
2	Camilo Alberto Riquelme Avila	1709286842	Ay.	
3				
4				
5				
6				
PROCEDIMIENTO	PELIGRO (FUENTE)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
- Traslado de materiales al sitio de obra.	- Cargas	- 90/pes	- Chaleco Seg.	
- Impermeabilización	- Lubricación	- 14 halación	- Pop harnment	
- Instalación sanitarios y baños.	- purgación	- purgación	- Firma personal	
- Instalación baldosas.	- Trituración	- Trituración	- Inspecciones	Res. SST
- Orden y aseo en obra.			- Acopio de residuos	
			- Esfuerzos	

PERSONAL QUE APROBO LA ACTIVIDAD

APROBADO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Supervisor HSEQ	Pedro Silvio Ortiz Bohn	93121593	Res. SST	
Ingeniero de Proyectos				
Trabajador Líder o Coordinador				
Otro				

OBSERVACIONES GENERALES:

GRUPO MABRIL 90-2024		ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO				CODIGO: FO-SST 02	
		SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				FECHA: 11/06/2022	
						VERSION: 2	
						PAGINA 1 DE 2	
PROYECTO	Mont. Salones	AREA DE TRABAJO	Plataforma	FECHA INICIO	13/04/24	HORA	12:00
ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:						
1 PASO	Traslado de materiales, eppc, andamio, escalas al sitio de obra.						
2 PASO	Instalación, armado andamio.						
3 PASO	Raspado, masillado, lija de pintura exterior Salón Comunal						
4 PASO	Instalación bridas, lavamanos, baldas, bano y cocina						
5 PASO	Orden y aseo.						
		HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN LA OBRA					
		Espátula, palustre, llave, balde, metro, nivel, cinchero					
DESCRIPCION DE PELIGROS Y RIESGOS:							
RIESGO MECANICO		RIESGO LOCALITIVO		RIESGO FISIOLÓGICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
maquinas	Atrapamientos	Condiciones del lugar de trabajo peligrosas	Caída de mismo nivel	Virus	Inhalación		
herramientas	Fracturas	Almacenamientos inadecuados	Tropezos	Hongos	Contacto con microorganismos		
equipo	Perforaciones	Falta de señalización	Golpes/Cortes	Bacterias	Ingestión de alimentos contaminados		
objetos	Amputaciones	Áreas de trabajo reducidos	Otros	Otros microorganismos	Manipulación de desechos contaminados		
RIESGO QUIMICO		RIESGO PSICOSOCIAL		RIESGO FISICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Polvos	Alergias	Oficios que impliquen manejo de dren	Monotonía	Radiaciones ionizantes	Trastornos cardiovasculares		
Humos	Astmas	Perfiles de cargo mal diseñados	Conflictos interpersonales	Ruido/Vibraciones	Pérdida auditiva		
Gases y vapores	Infecciones	Acumulación de trabajo	Agotamiento/Cansancio	Temperaturas extremas	Irritación en piel y ojos		
Nebulas	Irritación	Problemas familiares	Estrés	Iluminación deficiente	Agotamiento		
RIESGO ELECTRO		RIESGO NATURALES		RIESGO PUBLICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Contacto directo	Choque eléctrico		daños a la propiedad	Secuestros	Lesiones personales		
Contacto indirecto	Arco eléctrico	Terremotos	daños a las personas	Alimentados	daño a las personas y a la propiedad		
EN EL SITIO		MEDIDA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN (MARQUE CON UNA X LA MEDIDA DE CONTROL A IMPLEMENTAR)		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICOS			
Asistir el ruido generado por equipos	X	Casco eléctrico	X	Protección respiratoria	X	Chorro tipo pico	X
Señalizar el área de trabajo	X	Guantes eléctricos clase 0	X	Casco eléctrico con barbuquejo	X	Protección auditiva	X
Instalar iluminación artificial	X	Botas eléctricas	X	Botas de seguridad	X	Gafas lente transparente	X
Supervisor HSEQ de tareas críticas	X	Sobre guante de cuero	X	Guantes de algodón	X	Gafas lente oscuro	X



GOBIERNO DE ANTIOQUIA

ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

FO- SST 02

11/06/2022

2

2 DE 2

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LABORE:

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	JOSE D. SANDO M	19444762	Oficial	Jurado
2	Hector Ibañez G.T.	80762096	AUX.	Hector Ibañez G.T.
3	Gilberto Martínez	1007323647	AYUDANTE	Gilberto Martínez
4	José D. Jiménez	18990358	AYUDANTE	José D. Jiménez
5	Alcibíades Herrero	1072443731		Alcibíades Herrero
6	Ciclorima Yeps	112187707	Ayud	Ciclorima Yeps

PROCEDIMIENTO	PELIGRO (FUENTE)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
- Traslado de materiales al sitio de obra.			- charlas Seguridad	
- Instalación sanitarios, baños y baldosas			- Firmas permisos W.	
- Traslado de andamiazo, arriado.			- Por herramientas	
- Raspado, lijado, masillado, pintura			- Anteproyecto de P.P.	Residente SST-
- Dejar en orden			- Inspección sitio de	
- Orden y aseo en obra.			- Acumulado SST	

PERSONAL QUE APROBO LA ACTIVIDAD

APROBADO	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Supervisor HSEQ	Nelson Rojas D.	93127395	Res. SST	Nelson Rojas D.
Ingeniero de Proyectos				
Trabajador Líder o Contratista				
Otro				

OBSERVACIONES GENERALES:

GRUPO MABRIL 90-2024				ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO				CODIGO: FO-SST 02	
				SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				FECHA: 11/06/2022	
								VERSION: 2	
								PAGINA 1 DE 2	
PROYECTO	Mant. Salones	AREA DE TRABAJO	SFragueta	FECHA INICIO	13/04/24	HORA	7:00	FECHA DE TERMINACION	20/04
ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:								
1 PASO	Raspado y masillado de Fachada y Columnas - U.G.s.								
2 PASO	Enchape de muros, bantos 2º piso.								
3 PASO	lijado de muros de puerta OF.Cna.								
4 PASO	Arreglo esquinas de columnas primer piso.								
5 PASO	orden y aseo, recogida escombros.								
HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN LA OBRA:									
brochas, mdillos, pintura, estuco, llana, palustre, cemento, arena, agua.									
DESCRIPCION DE PELIGROS Y RIESGOS:									
RIESGO MECANICO			RIESGO LOCATIVO			RIESGO BIOLOGICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias				
Máquinas	Atrapamientos	Condiciones del lugar de trabajo peligrosas	Caída de mismo nivel	Virus	Inhalación				
Herramientas	Fracturas	Almacenamientos inadecuados	Tropiezos	Hongos	Contacto con microorganismos				
Equipo	Perforaciones	Falta de señalización	Golpes/Cortes	Bacterias	Ingestión de alimentos contaminados				
Objeto	Amputaciones	Áreas de trabajo reducidas	Otros:	Otros microorganismos	Manipulación de desechos contaminados				
RIESGO QUIMICO			RIESGO PSICOSOCIAL			RIESGO FISICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias				
Pólvora	✓ Alergias	Oficios que impliquen manejo de dinero	Monotonía	Radiaciones ionizantes	Trastornos cardiovasculares				
Humedad	✓ Asfixias	Perfiles de cargo mal diseñados	Conflicto interpersonal	Ruido/Vibraciones	Pérdida auditiva				
Gases y vapores	✓ Intoxicaciones	Acumulación de trabajo	Agotamiento/Cansancio	Temperaturas extremas	Irritación en piel y ojos				
Nebulinas	✓ Irritación	Problemas familiares	Estrés	Iluminación deficiente	Agotamiento				
RIESGO ELECTRICO			RIESGO NATURALES			RIESGO PUBLICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias				
Contacto directo	✓ Choque eléctrico		daños a la propiedad	Secuestros	Lesiones personales				
Contacto indirecto	✓ Arco eléctrico	Terremotos	daños a las personas	Alentados	daños a las personas y a la propiedad				
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICOS									
EN EL SITIO			MEDIDA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN (MARQUE CON UNA X LAS MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR)						
Atenuar el ruido generado por equipos			Caretas contra arco eléctrico			Protección respiratoria			
Señalizar el área de trabajo			Traje eléctrico			Casco eléctrico con barbuquejo			
Instalar iluminación artificial			Gafas de seguridad			Batas de seguridad			
Supervisor HSEQ de tareas críticas			Guantes de algodón			Gafas de poliestireno			

VOLUNTAD CIBEL EDIFICIO SURTEUS ALVAROZ		ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		CODIGO:	FO-SST 02
		SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO <th>FECHA:</th> <th>11/06/2022</th>		FECHA:	11/06/2022
				VERSION:	2
				PAGINA	2 DE 2
PERSONAL AUTORIZADO PARA LABORA:					
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	
1	Gonzalez Munoz, Villegas	100737647	Ayudante	Gonzalez	
2	Jose D. Jimenez Jimenez	118809358	Ayudante	Jimenez	
3	Arribas, Carlos	100744523			
4	Hector Luis Gonzalez T.	80762046	ACA	Hector Luis T.	
5					
6					
PROCEDIMIENTO	PELIGRO (FUENTE)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE	
Mantenimiento	Facilidades Salón Comunal	- Caída de altura		SST	
La fregajita		- Caídas a nivel / desnivel		SST	
Trabajos de mampostería general		- Golpes, machucos		SST	
estuco, pintura		- Inhalación de polvo		SST	
		Particulado			
		- Contacto con disolventes		SST	
		- Manejo de materiales		SST	
PERSONAL QUE APROBO LA ACTIVIDAD					
APROBADO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	
Supervisor HSEQ	Wilson Rojas Castillanos	93127375	Rep. SST		
Ingeniero de Proyectos					
Trabajador Líder o Coordinador					
Otro					
OBSERVACIONES GENERALES:					
Uso permanente de EPP - acompañamiento SST a las actividades de obra.					

GRUPO MABRIL 90-2024		ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		CODIGO: FO-SST 02	
		SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA: 11/06/2022	
				VERSION: 2	
				PAGINA: 1 DE 2	
PROYECTO: Naut-Salones y demás.	AREA DE TRABAJO: Salon Fragueta	FECHA INICIO: 12/04/24	HORA: 7:00	FECHA DE TERMINACION: 17/04/24	HORA: 12:00
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:					
1 PASO	- Traslado de materiales y herramientas al sitio de obra.				
2 PASO	- Armado andamio - Cerramiento seguridad.				
3 PASO	- Resque de muro exterior, mabilado.				
4 PASO	- Instalación baldosas en bandejas 2° piso.				
5 PASO	- Acopio de rcd - Orden y arco en obra.				
HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN LABOR:					
Llana, palustre, lija, metro, nivel, pelidora eléctrica.					
DESCRIPCION DE PELIGROS Y RIESGOS:					
RIESGO MECANICO		RIESGO LOCATIVO		RIESGO BIOLÓGICO	
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias
maquinas	☒ Atropamientos	☒ Condiciones del lugar de trabajo peligrosas	☒ Calda de mismo nivel	☒ Virus	☒ Inhalación
herramientas	☒ Fracturas	☒ Almacenamientos inadecuados	☒ Tropiezos	☒ Hongos	☒ Contacto con microorganismos
equipo	☒ Perforaciones	☒ Falla de señalización	☒ Golpes / Cortes	☒ Bacterias	☒ Ingestión de alimentos contaminados
objetos	☒ Amputaciones	☒ Areas de trabajo reducidos	☒ Otros:	☒ Otros microorganismos	☒ Manipulación de desechos contaminados
RIESGO QUIMICO		RIESGO PSICOSOCIAL		RIESGO FISICO	
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias
Pulvos	☒ Alergias	☒ Oficinas que impliquen manejo de dinero	☒ Monotonía	☒ Radiaciones ionizantes	☒ Trastornos cardiovasculares
Humos	☒ Asfixias	☒ Perfiles de cargo mal diseñados	☒ Conflictos interpersonales	☒ Ruido/Vibraciones	☒ Pérdida auditiva
Gases y vapores	☒ Intoxicaciones	☒ Acumulación de trabajo	☒ Agotamiento/Cansancio	☒ Temperaturas extremas	☒ Irritación en piel y ojos
Máquinas	☒ Irritación	☒ Problemas familiares	☒ Estrés	☒ Iluminación deficiente	☒ Agotamiento
RIESGO ELECTRICO		RIESGO NATURALES		RIESGO PUBLICO	
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias
Contacto directo	☒ Choque eléctrico	☒ Terremotos	☒ daños a la propiedad	☒ Secuestros	☒ Lesiones personales
Contacto indirecto	☒ Arco eléctrico	☒ Terremotos	☒ daños a las personas	☒ Alentados	☒ daño a las personas y a la propiedad
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICOS					
EN EL SITIO		ELEMENTOS DE PROTECCION DIELECTICOS		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICOS	
Aislar el ruido generado por equipos	☒ Casco dieléctrico	☒ Carreta contra arco eléctrico	☒ Protección respiratoria	☒ Diver tipo piloto	☒ Diver tipo piloto
Sanitarizar el área de trabajo	☒ Guantes dieléctricos clase 0	☒ Traje dieléctrico	☒ Casco dieléctrico con barbuquejo	☒ Protección auditiva	☒ Protección auditiva
Instalar iluminación artificial	☒ Botas dieléctricas	☒ Gafas lente clara	☒ Bolas de seguridad	☒ Gafas lente transparente	☒ Gafas lente transparente
Supervisor HSEQ de tareas críticas	☒ Sobre guante de cuero	☒ Guantes de algodón	☒ Guantes de poliuretano	☒ Gafas lente oscuro	☒ Gafas lente oscuro



SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

11/06/2022

2 DE 2

PAGINA

OBSERVACIONES GENERALES:

GRUPO MABRIL 90-2024		ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO				FO-SST 02	
		CODIGO:				11/06/2022	
		FECHA:				2	
		VERSION:				1 DE 2	
		PAGINA					
SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA DE TERMINACION		4		24 HORA 12:00	
PROYECTO:	Mantenimiento	AREA DE TRABAJO:	Salvadora	FECHA INICIO:	29/04/24	HORA:	7:00
ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:						
1 PASO	Traslado de materiales al sitio de obra.						
2 PASO	Enchape cocina y baños, emboquillado, limpieza.						
3 PASO	Traslado andarivo al sitio de obra. - Armado andarivo.						
4 PASO	Limpieza, resane, pintura exterior Salas Comunal.						
5 PASO	Recoque andarivo, orden, aseo, limpieza.						
HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN LABOR:							
Palustre, llana, balde, metro, nivel, lija, espátula, plástica.							
DESCRIPCION DE PELIGROS Y RIESGOS:							
RIESGO MECANICO		RIESGO LOCATIVO		RIESGO BIOLÓGICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
maquinas	Atrapamientos	Condiciones del lugar de trabajo peligrosas	Calda de mano nivel	Virus	Inhalación		
herramientas	Fracturas	Almacenamientos inadecuados	Tropiezos	Hongos	Contacto con microorganismos		
equipo	Perforaciones	Falta de señalización	Golpes/cortas	Bacterias	Ingestión de alimentos contaminados		
objeto	Ampullaciones	Áreas de trabajo reducidos	Otros:	Otros microorganismos	Manipulación de desechos contaminados		
RIESGO QUIMICO		RIESGO PSICOSOCIAL		RIESGO FISICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Poisono	Alergias	Oficios que impliquen manejo de dinero	Monotonía	Radiaciones ionizantes	Trastornos cardiovasculares		
Humos	Asfixias	Perfiles de cargo mal diseñados	Conflictos interpersonales	Ruido/vibraciones	Pérdida auditiva		
Gases vapores	Intoxicaciones	Acumulación de trabajo	Agotamiento/cansancio	Temperaturas extremas	Irritación en piel y ojos		
	Irritación	Problemas familiares	Estres	Iluminación deficiente	Agotamiento		
RIESGO ELECTICO		RIESGO NATURALES		RIESGO PUBLICO			
Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias	Fuente de Peligro	Consecuencias		
Contacto directo	Choque eléctrico		daños a la propiedad	Secuestros	Lesiones personales		
Contacto indirecto	Arco eléctrico	Terremotos	daños a las personas	Atentados	daño a las personas y a la propiedad		
MEDIDA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN (MARQUE CON UNA X LAS MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR)							
EN EL SITIO		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DIELECTICOS		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BASICOS			
Aislar el ruido generado por equipos	Casco dieléctico	✓	Caretas contra arco eléctrico	✓	Protección respiratoria	✓	Divisor tipo piloto
Señalizar el área de trabajo	Guantes dielécticos clase 0	✓	Traje dieléctico	✓	Casco dieléctico con barbuquejo	✓	Protección auditiva
Instalar iluminación artificial	Botas dielécticas	✓	Calzas lente clara	✓	Botas de seguridad	✓	Calzas lente transparente
Supervisor HSE de tareas críticas	Sobre guante de cuero	✓	Guantes de algodón	✓	Guantes de poliuretano	✓	Calzas lente oscuro



ATS - ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FO-SST 02
FECHA: 11/06/2022
VERSION: 2
PAGINA: 2 DE 2

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LABOR:

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	
1	GILBERTO MENDOZA	1007323647	AYUDANTE	GILBERTO	
2	JOSE D. LINDER	114805558	AYUDANTE	JOSE	
3	ANDRÉS VILLALBA	3830329	AYUDANTE	ANDRÉS	
4	RODRIGO RODRIGUEZ	13930354	AYUDANTE	RODRIGO	
5	ALFONSO RODRIGUEZ	202443231	AYUDANTE	ALFONSO	
6	HECTOR TALA GONZALEZ	80962046	AYUDANTE	HECTOR	
PROCEDIMIENTO		PELIGRO (FUENTE)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
- Traslado de materiales y andamiaje al yto de obra		- Andamiaje	- Chala de seguridad	- Firma permisos de trabajo.	Res SST.
- Armado andamiaje					
- Rasgado, lijado, resaca, pintura.					
Fachada externa Salón Comunal				- POP herramienta.	
- Desmontaje, arreglo andamiaje.				electrónica y manuales.	
- orden y aseo de obra.				- Uso epp.	
				- Acompañar SST cohetidos de mango.	

PERSONAL QUE APROBO LA ACTIVIDAD

APROBADO	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Supervisor MSEQ	RODRIGO RODRIGUEZ	93121391	Res. SST	RODRIGO
Ingeniero de Proyecto				
Trabajador Líder o Contratista				
Otro				

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL										Código Versión	FTM.128 3			
FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS										Página 1 de 2				
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO		8	04	24	HORA	7:00	LUGAR	Salón Frigorífico						
PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO, UNIDAD, EPS "SALUD", AFP "PENSIÓN", ARL "RIESGOS")														
NOMBRE Y APELLIDOS		CEDULA		CARGO		EPS		ARL		FIRMA				
Jesús D. Jarama		14878558		Ayudante		Susa		Positiva		Jesús D. Jarama				
Gobernadora		10723367		Ayudante						Gobernadora				
FIRMA DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES) HE SOCIALIZADO EL ANALISIS DE RIESGOS, COMPRENDIENDO LAS PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS, ASI COMO REPORTAR CUALQUIER DAÑO DE EQUIPOS O INCIDENTES VO ACCIDENTES PRESENTADOS														
NOMBRE INSPECTOR / COORDINADOR SST		CEDULA		FIRMA										
Nelson Rojas C.		93127395												
TIPO DE TRABAJO: Mantenimiento Salón Frigorífico														
DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA: Traslado de materiales de obra, traslado de herramientas manuales y eléctricas, traslado andamios, armado andamio, lijado, resacas, pintura														
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:														
PERMISO VALIDO DESDE:		FECHA	8	04	24	HORA:	7:00	HASTA:	FECHA	13	04	24	HORA:	12:30
ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS														
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (procedimiento)		PELIGRO (Fuente)		CONSECUENCIAS		"CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)"			CARGO RESPONSABLE					
- Traslado de materiales						- Charles Segunda			SST					
- Traslado herramientas eléctricas y manuales						- Frmas ATS			SST					
- Corte, instalación baldosa (enchape)						- Frma Permisos eléctricos			SST					
- Traslado andamio armado						- Pop herramientas			SST					
- Raspado, lijado, estucado, pintura						- Eléctricos y manuales			SST					
- Traslado andamio, armado andamio						- Acompañante			SST SST					
- Desarme andamio						- a cargo de mano de obra			SST					
- Orden y aseo en obra														

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL										Código	FTM.128			
										Versión	3			
										Página 1 de 2				
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO		15	04	2024	HORA	7:00	LUGAR	Salón Fragueta						
PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO, UNIDAD, EPS "SALUD", AFP "PENSION", ARL "RIESGOS")														
NOMBRE Y APELLIDOS		CEDULA	CARGO		EPS		ARL		FIRMA					
Geirumendoza		1007323647	AYUDANTE		SULCA		POSITIVA		Geirumendoza					
Seas D. Jimenez		1007323647	AYUDANTE		SANTAS		POSITIVA		Seas D. Jimenez					
FIRMA DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES) "ME SOCIALIZADO EL ANALISIS DE RIESGOS, COMPRENDO LAS PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS, ASI COMO REPORTAR CUALQUIER DAÑO DE EQUIPOS O INCIDENTES NO ACCIDENTES PRESENTADOS"														
NOMBRE INSPECTOR / COORDINADOR SST		CEDULA		FIRMA										
Nelson Rojas C.		93127395												
TIPO DE TRABAJO: Mantenimiento externo Salón Comunal la Fragueta.														
DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA: Registro asistencia, Charla de Seguridad, Firma permiso de trabajo en alturas, Firma A.T.S, armado andamio, aseguramiento del mismo a la pared mediante fijador ilustracion plomones, pop epec, asenso por el andamio, ocupando SST a la actividad.														
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:														
PERMISO VALIDO DESDE:		FECHA	15	04	24	HORA:	7:00	HASTA:	FECHA	20	04	24	HORA:	12:00
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS														
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (procedimiento)		PELIGRO (Fuente)		CONSECUENCIAS		"CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)"		CARGO RESPONSABLE						
- Traslado del andamio, de la bodega al sitio de trabajo		de la bodega		/ Caidas a nivel		- Caidas de SS		SST						
- Armado del andamio, aseguro andamio.		/ Caidas de altura		/ Caidas a nivel		- Firma Permiso de trabajo		SST						
- Ascenso de los (a) (a) puntas, estuco.		/ Caidas de objetos desde altura		/ Caidas de altura		- Pop - EPEC		SST						
- Ascenso del trabajador por el andamio.		/ Caidas de altura		/ Caidas de altura		- Pop - Andamio		SST						
- Desplazamiento del trabajador por el andamio		/ Caidas de altura		/ Caidas de altura		- Pop - Escalera		SST						
- Desplazamiento del andamio.						- Pop - Andamio		SST						
- Desarme, descenso del andamio						- Aseguramiento de SST		SST						
- Armado de andamio en bodega						- A compl. SST		SST						

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL										Código Versión	FTH.126 3		
FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS										Página 1 de 2			
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	22	04	2024	HORA	7:00	LUGAR	Salón Fragueta.						
PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO, UNIDAD, EPS "SALUD", AFP "PENSIÓN", ARL "RIESGOS")													
NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EPS	ARL	FIRMA								
JESS D. GARCIA J.	1148203558	Ayudante	Salud	Positiva	Reso								
GEIBEL MENDOZA	1007387647	Ayudante	Salud	Positiva	Geibel								
FIRMA DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES) Y EL SOCIALIZADO EL ANALISIS DE RIESGOS, COMPRENDIENDO LAS PRECALIFICACIONES QUE DEBEN SER TOMADAS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS, ASI COMO REPORTAR CUALQUIER DAÑO DE EQUIPOS O INCIDENTES Y/O ACCIDENTES PRESENTADOS													
NOMBRE INSPECTOR / COORDINADOR SST	CEDULA	FIRMA											
Nelson Rojas C.	9312135T	[Firma]											
TIPO DE TRABAJO: Mantenimiento Salón La Fragueta.													
DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA: Traslado de materiales (baldosas, cemento, baguillas) nuevo material, traslado de material antiguo, arreglo de andamio, ascenso andamio, resaca, lijado, masillado, pintura.													
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:													
PERMISO VALIDO DESDE:	FECHA	22	04	2024	HORA	9:00	HASTA:	FECHA	27	04	2024	HORA:	12:00
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS													
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (procedimiento)	PELIGRO (Fuente)	CONSECUENCIAS	"CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)"			CARGO RESPONSABLE							
- Traslado de materiales al sitio obra.			- Uso EPP.			Res. SST							
- Traslado de herramientas		movimiento y lecturas	- Charla Seg.			Res. SST							
- Corte baldosa, instalación		baldosa (enclape)	- Firma ATS.			Res. SST							
- Traslado, arreglo andamio.			- Firma Permiso Andamio.			Res. SST							
- Ascenso por andamio, raspado, lijado, estirado.			- Actuar			Res. SST							
- Aplicación pintura.			- POP. Herramientas Res. SST										
- Desarme, desarme del andamio.			- Maquinaria y equipos SST										
- Orden y aseo en obra.			- Acopio SST										
- actual de obra SST.													

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO CON BARBUQUEJO	☒	ESLINGA CON ABSORVEDOR DE IMPACTOS	☒	KIT DE RESCATE	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	☒	AUTORRETRACTIL	☒
GUANTES ANTIDESLIZANTES	☒	MOQUETON DE CIERRE AUTOMÁTICO	☒	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	☒
PROTECCIÓN AUDITIVA	☒	ANCLAJE PORTÁTIL (TIEE OF)	☒	ANDAMIOS	☒
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	LÍNEA DE VIDA PORTÁTIL	☒	ESCALERA EXTENSIBLE	☒
BOTAS ANTIDESLIZANTES	☒	PRETALES	☒	ESCALERA TIJERA	☒
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPOSITO O DIELECTRICO, SEGÚN APLIQUE)	☒	DESCENDEDORES	☒	OTRO(S)	☒



MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPUBLICA DOMINICANA

TALENTO HUMANO / SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS

HERRAMIENTAS A UTILIZAR:

Código

Versión

FTH.126

3

Página 2 de 2

Contenedor balda, maceta, Cíncel, Espátula, Cinta, Cuanto, mazo, palastro, llana metálica, barlo.

PREPARACIÓN DEL ÁREA (MARQUE CON X)				SI	NO	N.A.
SE HA INSTALADO SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA QUE DELIMITA EL ÁREA DE TRABAJO (CINTA, CONOS, SEÑALES TUBULARES O POLISOMBRAS, DE TAL MANERA QUE SE PUEDA AISLAR O RESTRINGIR LA ZONA Y NO SE PERMITA EL PASO DE PERSONAS O VEHÍCULOS)				☒		
EL TRABAJO EN ALTURAS MÍNIMO LO VAN A REALIZAR DOS TRABAJADORES O EJECUTORES				☒		
LOS TRABAJADORES ESTÁN CERTIFICADOS EN ALTURAS (CURSO AVANZADO Y/O RE-ENTRENAMIENTO VIGENTE)				☒		
LOS TRABAJADORES ESTÁN APTOS PARA DESARROLLAR LA LABOR (ESTADO DE SALUD Y CON CONCEPTO MÉDICO VIGENTE)				☒		
LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR EN LA LABOR SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES				☒		
LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA LABOR SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES				☒		
LOS TRABAJADORES REVISAN LOS ACCESOS AL ÁREA DE TRABAJO Y LOS REQUERIMIENTOS DE RESCATE EN CASO DE PRESENTARSE UNA EMERGENCIA				☒		
LOS TRABAJADORES REALIZAN EL PERMISO DE TRABAJO EN EL LUGAR A INTERVENIR				☒		
LOS TRABAJADORES REALIZAN EL ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y LO SOCIALIZAN ANTES DE INICIAR LA LABOR				☒		
EL LUGAR DONDE REALIZARÁ LA TAREA TIENE INSTALADA LA LÍNEA DE VIDA O UNA ESTRUCTURA DONDE EL TRABAJADOR PUEDE ASEGURARSE				☒		
SE TIENEN EN CUENTA MEDIDAS DE TRABAJO SEGURAS PARA ADELANTAR LABORES EN CERCANÍAS A LÍNEAS Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS				☒		
EN CASO DE TRABAJAR EN ESPACIOS CONFINADOS (CERRADOS) O TRABAJOS EN CALIENTE (TRABAJO DONDE SE EMITE CHISPAS O FUEGO), SE REALIZAN LAS CONSULTAS PREVENTIVAS RESPECTIVAS, INCLUYENDO OTROS PERMISOS CON REQUERIMIENTOS ESPECIALES				☒		

OBSERVACIONES

7/2/2022

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL										Código	FTH.128
FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS										Versión	3
Página 1 de 2											
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	29	04	24	HORA	7:00	LUGAR	Salon Comunal Fraguíta.		FIRMA		
PERMISO CONCEDIDO A LOS TRABAJADORES (NOMBRE, CARGO, UNIDAD, EPS "SALUD", AFP "PENSIÓN", ARL "RIESGOS")											
NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EP3	ARL							
GIBEL MENDOZA	1007383647	AYUDANTE									
JOSES P. JIMENEZ	118403558	Albañil		Positiva	G. 1301						
FIRMA DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES) "ME SOCIALIZADO EL ANALISIS DE RIESGOS, COMPRENDIENDO LAS PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS, ASI COMO REPORTAR CUALQUIER DAÑO DE EQUIPOS O ACCIDENTES O ACCIDENTES PRESENTADOS"											
NOMBRE INSPECTOR / COORDINADOR SST	CEDULA					FIRMA					
Nelson Lopez C.	93127375					[Firma]					
TIPO DE TRABAJO: Raspado, lijado, yesare Fachada Salon Comunal Fraguíta.											
DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA: Traslado de materiales y andamiazo al sitio de obra, armado andamiazo, raspado, lijado, yesare con estuco Fachada externa Salon Fraguíta, Pintura.											
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:											
PERMISO VALIDO DESDE:	FECHA	29	04	2024	HORA:	7:00	HASTA:	FECHA	4	05	24
					HORA:	12:00					
ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS											
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (procedimiento)	PELIGRO (Fuente)	CONSECUENCIAS	"CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)"				CARGO RESPONSABLE				
- Traslado de materiales y andamiazo al sitio de obra.			- charla de seguridad.				SST				
- Armado de andamiazo			- pop. herramientas manuales y eléctricas.				SST				
- Raspado, lijado, yesare, pintura, estuco			- firma permisos de trabajo.				SST				
Fachada externa Salon Comunal			- uso de epp.				SST				
- Desmonte andamiazo, ingreso.			- Acomp. Seguridad a trabajo de obra.				SST				
- orden y aseo sitio de obra											

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO CON BARBUQUEJO	☒	ESLINGA CON ABSORVEDOR DE IMPACTOS	☒	KIT DE RESCATE	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	☒	AUTORRETRACTIL	☒
GUANTES ANTIDESLIZANTES	☒	MOSQUETON DE CIERRE AUTOMÁTICO	☒	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	☒
PROTECCIÓN AUDITIVA	☒	ANCLAJE PORTÁTIL (TIEE OF)	☒	ANDAMIOS	☒
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	LÍNEA DE VIDA PORTÁTIL	☒	ESCALERA EXTENSIBLE	☒
BOYAS ANTIDESLIZANTES	☒	PRETALES	☒	ESCALERA FUERA	☒
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	☒	DESCENDEDORES	☒	OTRO(S)	☒
(MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO, SEGÚN APLIQUE)	☒				

	TALENTO HUMANO / SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Código	FTH.126
	FORMATO PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	Versión	3
	HERRAMIENTAS A UTILIZAR:		Página 2 de 2

Llana, balde, metro, nivel, lija, espátula, plástico

PREPARACIÓN DEL ÁREA (MARQUE CON X)	SI	NO	N.A.
SE HA INSTALADO SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA QUE DELIMITE EL ÁREA DE TRABAJO (CINTA, CONOS, SEÑALES TUBULARES O POLISOMBRAS, DE TAL MANERA QUE SE PUEDA AISLAR O RESTRINGIR LA ZONA Y NO SE PERMITA EL PASO DE PERSONAS O VEHÍCULOS EL TRABAJO EN ALTURAS MÍNIMO LO VAN A REALIZAR DOS TRABAJADORES O EJECUTORES	☒		
LOS TRABAJADORES ESTÁN CERTIFICADOS EN ALTURAS (CURSO AVANZADO Y/O RE-ENTRENAMIENTO VIGENTE)	☒		
LOS TRABAJADORES ESTÁN APTOS PARA DESARROLLAR LA LABOR (ESTADO DE SALUD Y CON CONCEPTO MÉDICO VIGENTE)	☒		
LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A UTILIZAR EN LA LABOR SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES	☒		
LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA LABOR SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES	☒		
LOS TRABAJADORES REVISAN LOS ACCESOS AL ÁREA DE TRABAJO Y LOS REQUERIMIENTOS DE RESCATE EN CASO DE PRESENTARSE UNA EMERGENCIA	☒		
LOS TRABAJADORES REALIZAN EL PERMISO DE TRABAJO EN EL LUGAR A INTERVENIR	☒		
LOS TRABAJADORES REALIZAN EL ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y LO SOCIALIZAN ANTES DE INICIAR LA LABOR	☒		
EL LUGAR DONDE REALIZARÁ LA TAREA TIENE INSTALADA LA LÍNEA DE VIDA O UNA ESTRUCTURA DONDE EL TRABAJADOR PUEDE ASEGURARSE	☒		
SE TIENEN EN CUENTA MEDIDAS DE TRABAJO SEGURAS PARA ADELANTAR LABORES EN CERCANÍAS A LÍNEAS Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS	☒		
EN CASO DE TRABAJAR EN ESPACIOS CONFINADOS (CERRADOS) O TRABAJOS EN CALIENTE (TRABAJO DONDE SE EMITE CHISPAS O FUEGO), SE REALIZAN LAS CONSULTAS PREVENTIVAS RESPECTIVAS, INCLUYENDO OTROS PERMISOS CON REQUERIMIENTOS ESPECIALES.	☒		

OBSERVACIONES

Ninguna.