GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	**EJECUTOR** **SECRETARÍA DE SALUD** **REPORTE DE INFORMACIÓN DE SEGUIMIENTO AL PDD Y A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN**	el Tolima nos une

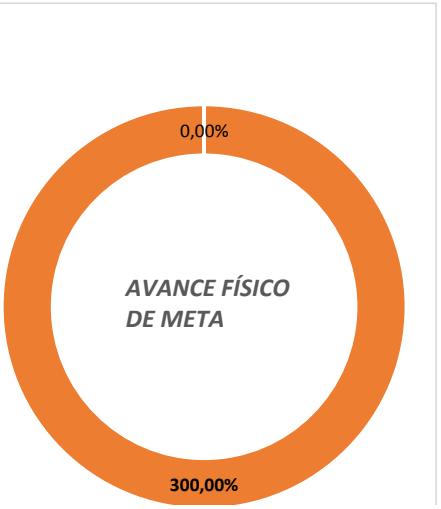
CÓDIGO PROYECTO:	2021004730106	**SECTOR:**	Salud y Protección Social
PROGRAMA PRESUPUESTAL:	Prestación de servicios de salud		
PROYECTO:	Fortalecimiento de la red de prestación de servicios de salud en el departamento del Tolima		
OBJETIVO:	Mejorar la accesibilidad, oportunidad, calidad y continuidad de la prestación en servicios en salud en el Tolima		

CÓDIGO META	META	META PROGRAMADA	META EJECUTADA
EP1MP52	Brindar asistencia técnica y gestionar recursos, para fomentar el uso de tecnologías y procesos de producción más limpios, promoviendo la implementación de prácticas seguras comprometidas con el ambiente a ESEs del Departamento.	2	2

DATOS DE REPORTE			
RESPONSABLE DE PROYECTO	MARTHA JOHANNA PALACIOS URIBE	**RESPONSABLE DE META**	GLORIA E VARGAS M
RESPONSABLE DE CARGUE DE META	MIGUEL MUÑOZ	**RESPONSABLE DE REPORTE**	ESTEFANY MORAN
PERIODO DE CARGUE	1-ene.-2022 23-nov.-2022	**FECHA DE CARGUE**	23-nov.-2022

ACTIVIDADES	**Programado**	**Ejecutado**	**Avance**
1 Cofinanciar y fortalecer con el uso de tecnologías y procesos de producción más limpios la red de prestacion de servicios de salud “Hospitales Verdes y saludables”	**1**	**0**	**0,00%**
2 Asistir tecnicamente a Eses del departamento y realizar la gestion de recursos para fomentar el uso de tecnologías y procesos de producción más limpios, promoviendo la implementación de prácticas seguras comprometidas con el ambiente “Hospitales Verdes y saludables”	**2**	**6**	**300,00%**

AVANCE DE LAS ACTIVIDADES		**AVANCE FÍSICO DE META**	
Cofinanciar y fortalecer con el uso de tecnologías y procesos de producción más limpios la red de prestacion de servicios de salud “Hospitales Verdes y saludables”		Atraso	0,00%
Asistir tecnicamente a Eses del departamento y realizar la gestion de recursos para fomentar el uso de tecnologías y procesos de producción más limpios, promoviendo la implementación de prácticas seguras comprometidas con el		Avance Físico	300,00%
		AVANCE FINANCIERO DE PRODUCTO	
		Presupuesto Inicial	**Presupuesto Ejecutado**
		$ 210.000.000	**$ 53.200.000**



	Proporción de Ejecución	25,33%	

FUENTES DE FINANCIACIÓN		PROPIOS		TRANSFERENCIAS		
Propios		LIBRE DESTINACIÓN	DESTINACIÓN ESPECÍFICA	SGP PROPÓSITO GENERAL	SGP SALUD, EDUCACIÓN Y SANEAMIENTO	SGP OTROS
Transferencias						
Regalías		REGALÍAS				
Otros		ASIGNACIONES DIRECTAS	INVERSIÓN REGIONAL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ASIGNACIÓN PARA LA PAZ	ÁREAS AMBIENTALES

OTROS						
GESTIÓN	OBRAS POR IMPPUESTOS	TRANSFERENCIAS	BIENES Y SERVICIOS	CRÉDITOS	FUNCIONAMIENTO	PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS
			$ 210.000.000			

EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
No.	OBJETO	PRESTAR POR SUS PROPIOS MEDIOS, CON PLENA AUTONOMÍA SUS SERVICIOS PROFESIONALES EN ARQUITECTURA EN LA DIRECCIÓN DE OFERTA DE SERVICIOS PARA PROMOVER PROCESOS DE PRÁCTICAS SEGURAS COMPROMETIDAS CON EL AMBIENTE EN LAS ESE DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN BUSCA DE REDUCIR SU HUELLA ECOLÓGICA Y PROMOVER LA SALUD AMBIENTAL PÚBLICA "HOSPITALES VERDES Y SALUDABLES" EN DESARROLLO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.			
1215					
CONTRATISTA	Vanessa Quintero Guzmán			VALOR	41.800.000,00
LINK DE ACCESO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2572974&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true			AVANCE FÍSICO	100,00%
CDP	1144	RP	1061	AVANCE FINANCIERO	81,82%

EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
No.	OBJETO	PRESTAR POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMIA SUS SERVICIOS PROFESIONALES EN INGENIERIA AMBIENTAL PARA PROMOVER PROCESOS DE PRACTICAS SEGURAS COMPROMETIDAS CON EL AMBIENTE EN LAS ESE DELDEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN BUSCA DE REDUCIR SU HUELLA ECOLOGICA Y PROMOVER LA SALUD AMBIENTAL PUBLICA “HOSPITALES VERDES Y SALUDABLES “EN DESARROLLO DEL PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE LA REDDE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
3479					
CONTRATISTA	David Antonio Quevedo Sánchez			VALOR	11.400.000,00
LINK DE ACCESO	CD-2022-PS -3287			AVANCE FÍSICO	60%
CDP	5525	RP	12364	AVANCE FINANCIERO	33%

EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
No.	OBJETO				
CONTRATISTA				VALOR	
LINK DE ACCESO				AVANCE FÍSICO	
CDP		RP		AVANCE FINANCIERO	

EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
No.	OBJETO				
CONTRATISTA				VALOR	

LINK DE ACCESO				**AVANCE FÍSICO**	
CDP		**RP**		**AVANCE FINANCIERO**	

FOCALIZACIÓN REGIONAL

Ibagué	Anzoátegui	Carmen de Apicalá	Coyaima	Falan	Herveo	Líbano
Alpujarra	Armero	Casabianca	Cunday	Flandes	Honda	Mariquita
Alvarado	Ataco	Chaparral	Dolores	Fresno	Icononzo	Melgar
Ambalema	Cajamarca	Coello	Espinal	Guamo	Lérida	Murillo
Natagaima	Planadas	Roncesvalles	San Luis	**Venadillo**	**Municipio con Mayor Inversión**	
Ortega	Prado	Rovira	Santa Isabel	Villahermosa	**Municipio con Mayor Inversión**	
Palocabildo	Purificación	Saldaña	Suárez	Villarrica	**Inversión Máx**	
Piedras	Rioblanco	San Antonio	Valle de S. Juan	Tolima		
					Inversión Promedio	

EVIDENCIAS

Asistencias Técnicas/ Visitas/ Inspecciones.

Fecha	Medio	Asunto	Participantes	Soporte
24/02/2022	Asitencia tecnica Hospital Santa Barbara Venadillo	ASISTENCIA TÉCNICA HOSPITALES VERDES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL HOSPITAL SANTA BARBARA DE VENADILLO	Administrativo hospital Santa Bárbara y Arq Secretaria de Salud	Acta
24/03/2022	REUNION VIRTUAL: Plataforma Microsoft teams	ASISTENCIA TÉCNICA HOSPITALES VERDES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL HOSPITAL SANTA BARBARA DE VENADILLO	Contratista hospital Santa Bárbara y Arq Secretaria de Salud	Acta
06/07/2022	Asitencia tecnica Hospital Santa Barbara Venadillo	MESA TÉCNICA PROYECTO HOSPITALES VERDES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL HOSPITAL SANTA BARBARA DE VENADILLO	Administrativo hospital Santa Bárbara y Arq Secretaria de Salud	Acta
06/07/2022	Asistencia virtual a todas las E.S.Es del departamento	se realiza asistencia al hospital Santa Bárbara de Venadillo para la con la socialización de la revisión de planeación departamental del proyecto "Fortalecimiento del hospital Santa Barbara E.S.E a través de la implementación de prácticas seguras comprometidas con el ambiente "Hospitales Verdes y saludables" en el Departamento del Tolima." y se requieren compromisos por parte de la E.S.E para poder subsanar las observaciones realizadas.	Funcionarios SSt y ESE de: Planadas,Lerida Reina Sofia, Piedras, espinal, Icononzo, Ibague USI y Federico Lleras, Roncesvalles, Palocabildo, Armero, fresno, Guamo, Alvarado, Rovira, Honda, Carmen de Apicala, Coello, Libano, Ataco	Acta
06/07/2022	Asitencia tecnica Hospital Santa Barbara Venadillo	MESA TÉCNICA PROYECTO HOSPITALES VERDES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL HOSPITAL SANTA BARBARA DE VENADILLO	Administrativo hospital Santa Bárbara y Directora oferta de Servicios y Arq Secretaria de Salud	Acta

14/07/2022	Hospital Federico Lleras Acosta	Se realiza asistencia técnica Celebración del día del medio ambiente en el hospital Federico Lleras sede Francia	ING ambiental de la E.S.E y Arq SST	Acta
28/07/2022	Asitencia tecnica Hospital Santa Lucia Cajamarca Venadillo	Asistencia a los delegados del hospital Santa Lucia respecto al proyecto Construcción de un sistema fotovoltaico	Gerente ESE Cajamarca y Arq Secretaria de Salud.	Acta
21/10/2022	Asitencia tecnica Hospital Louis Pateur Melgar	Evaluacion sanitaria de factores de riesgos ambiental en la ESE	profesional de seguridad y salud en el trabajo ESE Melgar y Ing ambiental Secretaria de Salud.	Acta

PRESENCIA TERRITORIAL

Ibagué	Anzoátegui	Carmen de Apicalá	Coyaima	Falan	Herveo	Líbano
Alpujarra	Armero	Casabianca	Cunday	Flandes	Honda	Mariquita
Alvarado	Ataco	Chaparral	Dolores	Fresno	Icononzo	Melgar
Ambalema	Cajamarca	Coello	Espinal	Guamo	Lérida	Murillo
Natagaima	Planadas	Roncesvalles	San Luis	Venadillo		
Ortega	Prado	Rovira	Santa Isabel	Villahermosa		
Palocabildo	Purificación	Saldaña	Suárez	Villarrica		
Piedras	Rioblanco	San Antonio	Valle de S. Juan	Tolima		

VICTORIA EUGENIA NUÑEZ AGUIAR
Directora Administrativa Oferta de Servicios

GLORIA E. VARGAS M.

GLORIA ESPERANZA VARGAS MELENDRO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO – DIRECCIÓN OFERTA DE SERVICIOS
SECRETARIA DE SALUD DPT.

ACTA No.		**FECHA:**	**DD**	**MM**	**AA**	**HORA:**	**10:00 AM**
			06	**JUL**	**2022**		

OBJETIVO DE LA REUNION:	ASISTENCIA TÉCNICA PARA FOMENTAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SEGURAS COMPROMETIDAS CON EL MEDIO AMBIENTE “HOSPITALES VERDES Y SALUDABLES” Y VINCULACIÓN A LA AGENDA GLOBAL DE HOSPITALES VERDES.
LUGAR:	REUNION VIRTUAL: Plataforma Microsoft teams
REDACTADA POR:	VANESSA QUINTERO GUZMÁN

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
VANESSA QUINTERO GUZMAN	P.A - SST	SECRETARIA DE SALUD DPTO.
HOSPITALES E.S.E.s DEL DEPARTAMENTO		

ORDEN DEL DIA:

- Presentación hospitales verdes por parte de la secretaría de salud del departamento, con una introducción de la red global de hospitales verdes y el procedimiento para vincularse a la red.
- Socialización de la herramienta de diagnóstico aplicada a la E.S.E Santa Bárbara de Venadillo.
- Socialización del proyecto planteado por la E.S.E Santa Bárbara.
- Socialización de experiencias por parte de algunos hospitales en la implementación de estrategias para la disminución del impacto ambiental y la inscripción en la red global de hospitales verdes.

DESARROLLO DE LA REUNION:

Se realiza la presentación del programa hospitales verdes por parte de la SST en la dirección de oferta de servicios para fomentar la implementación de prácticas seguras comprometidas con el ambiente “Hospitales verdes y saludables”.

La **agenda global de hospitales verdes y saludables** es un marco integral de salud ambiental para hospitales y sistemas de salud lanzado en octubre de 2011 y tiene por objeto apoyar los esfuerzos existentes en todo el mundo para promover la sostenibilidad y salud ambiental en el sector de la salud.

¿Como sumarse?

PRIMERA ETAPA: ENVÍO DE LA CARTA DE INTENCIÓN

Envíenos una carta de intención en la que manifieste el interés de su institución por ser miembro de la Red Global y adherir a la Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables, con el compromiso para trabajar en al menos dos de sus objetivos.

Descargue aquí el modelo de carta según su categoría:

- Hospitales
- Centros de salud y otras instituciones de atención de la salud
- Sistemas de salud
- Organizaciones profesionales y académicas vinculadas con el sector salud

Las cartas deben ser enviadas en versión digital y en formato PDF a redglobal@saludsindanio.org

SEGUNDA ETAPA: PASOS INICIALES

Recibirá de nuestra parte una carta de bienvenida, que incluirá los datos para activar la cuenta de su institución en **Conectad@s**, la plataforma exclusiva para miembros de la Red Global. En Conectad@s, dentro de los siguientes 30 días, la persona de contacto deberá completar los siguientes tres pasos:

- **Información institucional:** actualizar el perfil de su institución con información básica acerca de su institución u organización (tamaño, alcance, datos de contacto), además de los objetivos de la Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables en los que se ha comprometido a trabajar.

TERCERA ETAPA: CONFIRMACIÓN DE LA MEMBRESÍA

Luego de haber completado los tres requisitos enumerados en la etapa anterior, recibirá por correo electrónico un certificado digital que acredita su condición de miembro de la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables.

El certificado será válido hasta el 30 de abril del año siguiente y podrá ser renovado anualmente mediante la actualización de la información sobre su trabajo en los objetivos de la Red Global a través de los formularios disponibles en Hipócrates, el centro de datos de la Red Global.

CUARTA ETAPA: ACCESO A BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA MIEMBROS Y SEGUIMIENTO DEL PROGRESO DE SU TRABAJO

Como miembro de la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables, tendrá acceso a recursos exclusivos para miembros, además de una variedad de beneficios que le permitirán promocionar su trabajo y compartir información para que la Red Global pueda destacar su desempeño.

RECURSOS: Formularios on line para guardar, visualizar y hacer seguimiento del trabajo de su institución.

MATERIALES DE DIFUSION: Certificado de membresía, afiche de promoción, Imagen para incluir en la firma de sus correos electrónicos.

PROMOCION DE SU TRABAJO: Estudios de caso y participación en boletín

10 OBJETIVOS

1. LIDERAZGO: Priorizar la salud ambiental
2. SUSTANCIAS QUÍMICAS: Reemplazar las sustancias químicas nocivas con alternativas más seguras
3. RESIDUOS: Reducir, tratar y disponer de manera segura los residuos de establecimientos de salud
4. ENERGÍA: Implementar la eficiencia energética y la generación de energías limpias renovables
5. AGUA: Reducir el consumo de agua de los hospitales y suministrar agua potable
6. TRANSPORTE: Mejorar las estrategias de transporte para pacientes y empleados
7. ALIMENTOS: Comprar y proporcionar alimentos saludables cultivados de manera sustentable
8. PRODUCTOS FARMACÉUTICOS: Gestionar y disponer los productos farmacéuticos en forma segura
9. EDIFICIOS: Apoyar el diseño y la construcción de hospitales verdes y saludables
10. COMPRAS: Comprar productos y materiales más seguros y sustentables

Además, se realizó la socialización de la herramienta de diagnóstico ambiental elaborada por la Gobernación para los hospitales del Tolima:

Se referencian las determinantes objeto de revisión a lo largo de la herramienta tales como:

- Determinantes climáticas
- Contexto y emplazamiento
- Eficiencia en agua
- Eficiencia energética y atmosfera
- Materiales y recursos
- Calidad del ambiente interior

Se explica la estructura de cada Ítem en la herramienta como su propósito, justificación ambiental, que se va a medir y como se va a medir, el método de visualización y las referencias técnicas:

DETERMINATES CLIMATICAS

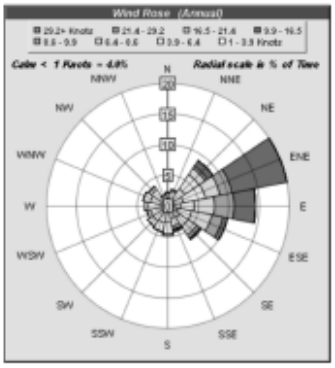
ANALISIS DE VIENTOS

PROPOSITO

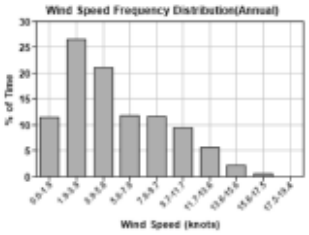
Identificar las características especificas de viento que afectan el lote, el cual se entiende como el movimiento en masa del aire de acuerdo con las diferencias de presión atmosférica.

JUSTIFICACIÓN AMBIENTAL

Entender las características de viento nos va a permitir identificar las diferentes características de ventilación natural, la cual se conoce como el uso del viento y flotabilidad térmica para crear movimiento del aire hacia el interior y luego exterior del edificio sin la necesidad de sistemas mecánicos, con el objetivo de traer aire fresco en los espacios. Durante la noche en climas cálidos, la ventilación natural puede proveer enfriamiento pasivo y reducir el consumo energético del edificio, además, innumerables químicos y polución biológica es encontrada en los interiores, muchos de ellos conocidos por ocasionar graves impactos en la salud humana. Riesgos que incluyen asma, cáncer y otros.



Wind Rose
Fuente: Green Building Studio



¿QUÉ SE VA A MEDIR?

La velocidad, dirección y frecuencia del viento en el sitio especifico del edificio.

¿COMO SE VA A MEDIR?

1. Conexión directa con la estación meteorológica del IDEAM a través de GBS
2. Triangular información con la información de otras 2 estaciones meteorológicas alrededor.
3. Interpretar la información a partir de las diferentes rosas de vientos (por meses o anual) además de las Tabla de velocidad de frecuencia del viento.

METODO DE VISUALIZACIÓN

Se presentara mediante esquemas extraídos de la estación meteorológica los cuales nos permitirá entender el viento en los diferentes meses del año, además de la frecuencia anual

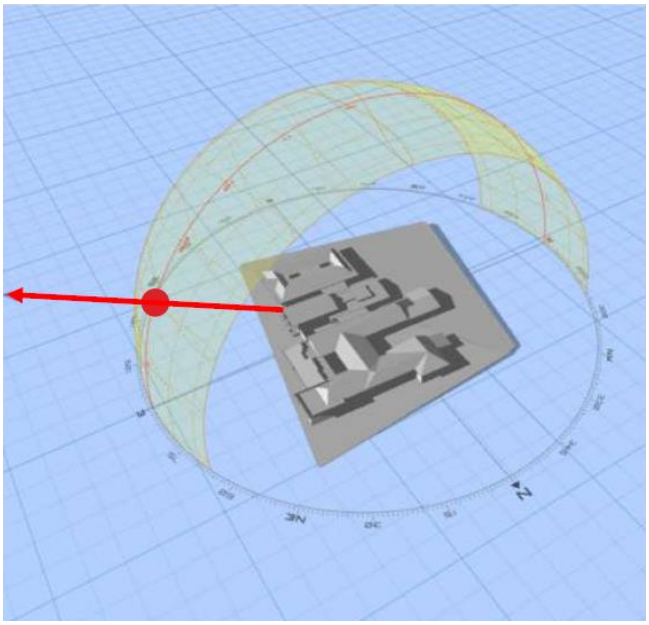
REFERENCIAS TECNICAS

CIBSE APPLICATIONS MANUAL 10-2005 Natural Ventilation in Non-Domestic Buildings
METEOROLOGY MANUAL The Practical Guide to the Weather

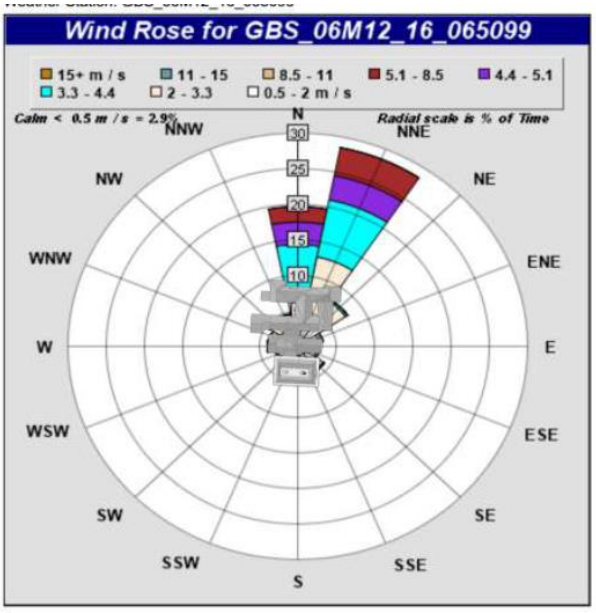
Para esto, se socializa el diagnóstico aplicado al hospital Santa Bárbara del municipio de Venadillo a través del convenio 1486 del 2021 por parte de la Gobernación del Tolima, en donde se analizaron uno a uno los mencionados ítems arrojando resultados:

Localización, vista sureste

Análisis solar



Rosa de vientos



Efecto isla de calor

Inventario de aparatos sanitarios ahorradores

	Sanitario		Orinal		Lavamanos	
	Eficiente	No Eficiente	Eficiente	No Eficiente	Eficiente	No Eficiente
1		1X				1X
2		1X				1X
3		1X				1X
4		1X				
5		1X				
6						1X
7		1X				1X
8		1X				1X
9		1X				1X
10		1X				1X
11		1X				1X
12		1X				1X
13		1X				1X
14		1X				1X
15		1X				1X
16						2X
17		1X				1X
18	2X				2X	
19	1X				1X	
20	2X		1X		2X	
21	1X		1X		1X	
22					1X	
23	1X				2X	
24						1X
25						1X
26					2X	
27						1X
28	1X				1X	
29	1X				1X	2X
T:	9	15	2		13	21

Finalmente, en el diagnóstico se realiza una tabla resumen de los ítems cumplidos y los que no cumplen, para tomar medidas correctivas:

BILIOGRAFIA Y REFERENCIA TECNICA

UNIDADES	SI CUMPLE	NO CUMPLE
CONTEXTO Y EMPLAZAMIENTO		
TRANSPORTE Y ACCESIBILIDAD ALTERNATIVA.		●
PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DEL HÁBITAT.	●	
MAXIMIZACIÓN DEL ESPACIO ABIERTO.	●	
EFECTO ISLA DE CALOR (ROOF/NON-ROOF).		●
POLUCIÓN LUMÍNICA.	●	
CONEXIÓN CON EL MUNDO NATURAL (ACCESO DIRECTO AL EXTERIOR DE PACIENTES).	●	
EFICICIENCIA EN AGUA		
MANEJO DEL AGUA POTABLE CON APARATOS EFICIENTES.		●
MÉTODOS DE CAPTACIÓN, RECICLAJE Y REUSÓ DE AGUA.		●
USO DE AGUA EN PAISAJISMO.	●	
EFICICIENCIA ENERGETICA Y ATMOSFERA		
USO ENERGETICO INEFICIENTE POR ILUMINACION ARTIFICIAL		●
USO ENERGETICO INEFICIENTE POR ACONDICIONAMIENTO TERMICO.		●
ENERGÍA RENOVABLE EN SITIO.		●
MATERIALES Y RECURSOS		
MATERIALES Y PRODUCTOS DE FUENTES RAPIDAMENTE RENOVABLES.		●
DISEÑO PARA LA FLEXIBILIDAD.	●	
GESTIÓN DE RESIDUOS ADMINISTRATIVOS Y MOBILIARIOS.	●	
VERIFICACIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN LA SALUD.	●	
VERIFICACIÓN DE SISTEMA DE VIGILANCIA DEL MATERIAL QUÍMICO DE LABORATORIO Y AYUDAS DIAGNOSTICAS.	●	

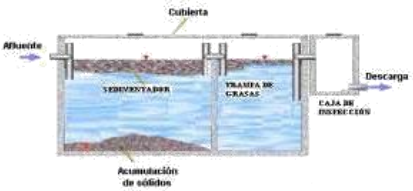
UNIDADES	SI CUMPLE	NO CUMPLE
MATERIALES Y RECURSOS		
VERIFICACIÓN DE ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y NSR 10.	●	
CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR		
CALIDAD DEL CONFORT ACÚSTICO (DB).		●
CALIDAD DEL CONFORT TÉRMICO (C).		●
CALIDAD DEL CONFORT LUMÍNICO NATURAL (DF%).		●

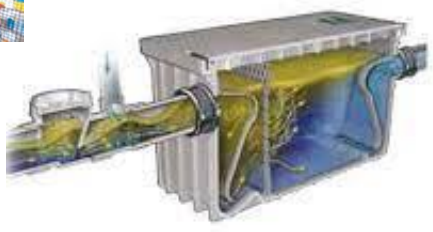
RESUTADOS

- Informe de diagnóstico y evaluación sostenible del edifico y sus procesos.
- Análisis y simulaciones de impacto y radiación solar, de velocidad y presión de viento.
- Imágenes térmicas exteriores e interiores.

BENEFICIOS

Desarrollar cada una de las actividades planteadas en la metodología le permitirá a las diferentes E.S.E.s del departamento del Tolima **tener la línea base para un sin número de proyectos que den cumplimiento a los objetivos de la red global de hospitales verdes**, de igual forma es el punto de partida para plantear a futuro la transformación institucional de los hospitales como seguros y sostenibles acorde a los nuevos retos del sector salud y del ambiente a nivel mundial.

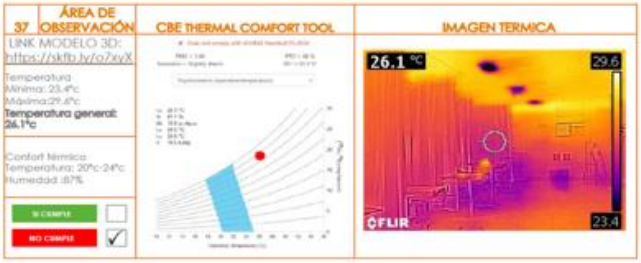


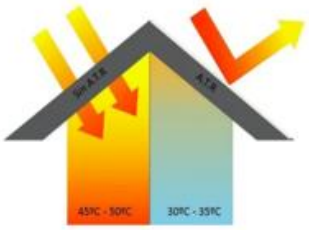


Luego se expuso los ítems del proyecto formulado por la E.S.E Santa Bárbara a partir del diagnóstico.

PROPUESTA PROYECTO

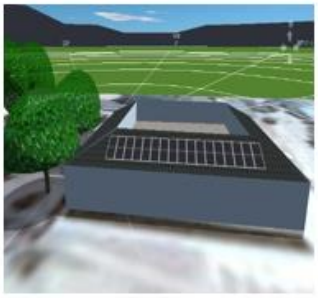
Actividad 1: Adecuar la cubierta del área de urgencias del Hospital Santa Bárbara





Actividad 2: Reemplazar los tubos fluorescentes de la iluminación actual de la zona de urgencias por luminarias LED

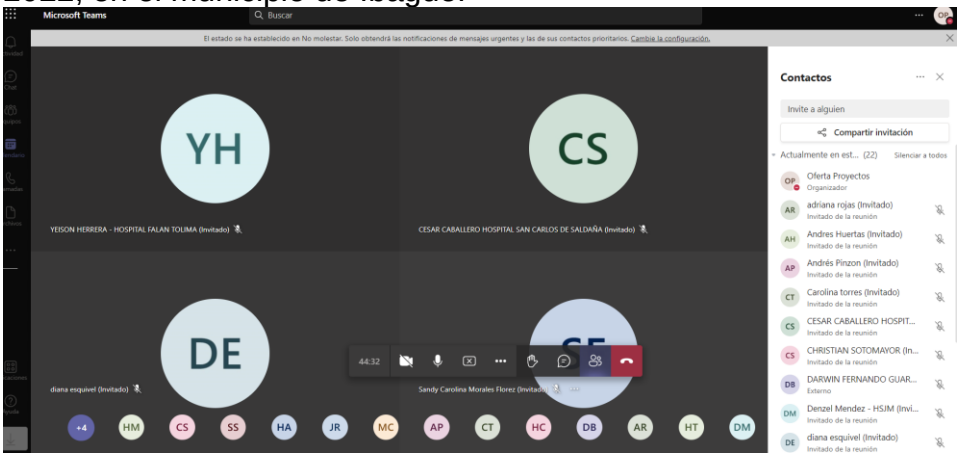
Actividad 3: Instalar paneles solares en la cubierta del hospital

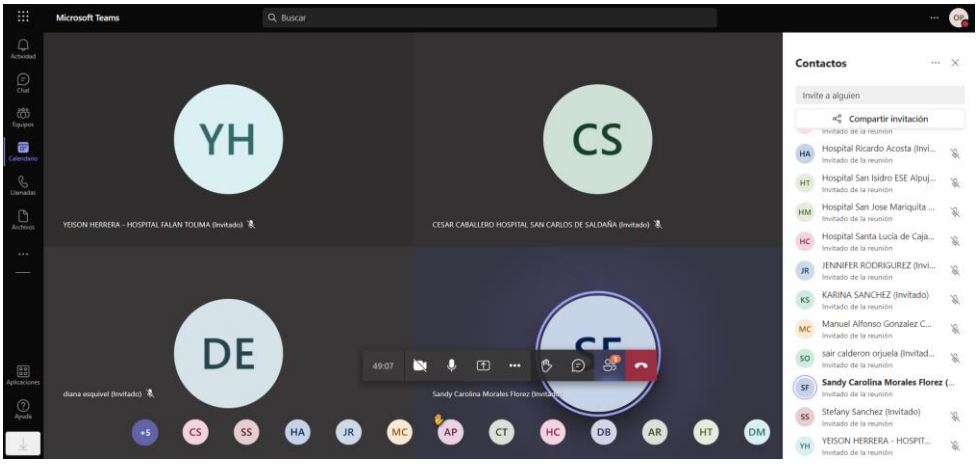


Finalizada la socialización del programa de la Secretaría de salud del Tolima intervino en la exposición el Ingeniero ambiental del hospital de Dolores en donde expresó el proceso que han llevado con la vinculación a la agenda global de hospitales verdes y las prácticas como sembratón, optimización de residuos y liderazgo.

Se evidenció por parte de otros hospitales de municipios como Prado, Alpujarra y Rovira la necesidad de iniciar el diagnóstico ambiental para la implementación de estrategias que les permitan a futuro ingresar a la red global de hospitales verdes sin embargo manifiestan la falta de recursos para comenzar con esta primera fase; sin embargo se les expresó el interés por parte de la secretaría de salud del departamento para prestar las asistencias técnicas necesarias con el fin de cumplir estos objetivos.

Como constancia, se firma por los asistentes a los siete días (07) días del mes de julio de 2022, en el municipio de Ibagué.





	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**	**Código:** **FOR-GE-002**
		Versión: 03
	MACROPROCESO: **GESTIÓN ESTRATEGICA**	**Pág. 1 de 3**
	ACTA DE REUNION	**Vigente desde:** 04/08/2014

ACTA No.	**11**	**FECHA:**	**DD**	**MM**	**AA**	**HORA:**	**9:00 Am**
			28	**JUL**	**2022**		

OBJETIVO DE LA REUNION:	ASISTENCIA TÉCNICA HOSPITALES VERDES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL HOSPITAL SANTA LUCIA DE CAJAMARCA - PROYECTO PANELES SOLARES
LUGAR:	GOBERNACION DEL TOLIMA
REDACTADA POR:	VANESSA QUINTERO GUZMÁN

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
GLORIA ESPERANZA VARGAS	P.U - SST	SECRETARIA DE SALUD DPTO
VANESSA QUINTERO GUZMAN	P.A - SST	SECRETARIA DE SALUD DPTO.
JUAN CARLOS ROCHA	ADMINISTRADOR	HOSPITAL SANTA LUCIA
FERNANDO BONILLA	INGENIERO	PLANEACIÓN MUNICIPAL
RAUL ROBAYO	INGENIERO	CONSULTOR

ORDEN DEL DIA:

- Asistencia sobre la revisión del proyecto Construcción de un sistema fotovoltaico para el hospital Santa Lucia en el municipio de Cajamarca Tolima.

DESARROLLO DE LA REUNION:

Se realiza la asistencia a los delegados del hospital Santa Lucia respecto al proyecto Construcción de un sistema fotovoltaico para el hospital Santa Lucia en el municipio de Cajamarca Tolima, en los aspectos técnicos de revisión:

- Cronograma de obra
- Presupuesto consolidado: especificación de las actividades.
- Análisis de precios unitarios (APU)
- Análisis del AIU
- Presupuesto de interventoría
- Cuadro comparativo de cotizaciones
- Memoria de cantidades de obra
- Análisis de costos que justifique el precio de los servicios o productos relacionados en el presupuesto, cuando apliquen.
- Debe emitirse un diagnostico del estado actual de la cubierta y se requiere asegurar que la cubierta cuenta con las condiciones para soportar los paneles y que adicionalmente no se va a generar ningún tipo de afectación a la misma. Además, debe presentar la certificación que conste el cumplimiento de la NTC, puesto que el peso de los paneles debe ser tenido en cuenta para la capacidad estructural de la cubierta.
- Presentar planos técnicos de la instalación de los paneles solares y el levantamiento actual de la cubierta para determinar las condiciones de instalación de los mismos. Recomendación: presentar especificaciones técnicas de instalación de los mismos.

Finalizada la socialización de los requerimientos, los interesados manifiestan que realizarán la planeación del trabajo para poder presentar el proyecto bajo los requerimientos técnicos para ser revisado nuevamente en mesa técnica con la oficina de planeación de la Gobernación del Tolima.

Las funcionarias de la secretaria de salud fueron claras en los tiempos que dispone la E.S.E

para presentar el proyecto pues el propósito es que su formulación, aprobación y entrega sea dentro de la vigencia del año 2022, es por esto que los funcionarios del hospital Santa Lucia informarán la primera semana de agosto los avances que se presentan en la formulación y cronograma de entrega del proyecto.

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**OBSERVACIONES**
Reporte de avance y cronograma de entrega del proyecto	HOSPITAL SANTA LUCIA	03 agosto 2022	-

Como constancia, se firma por los asistentes a los diecisiete días (28) días del mes de julio de 2022,

TEMA:	HOSPITALES VERDES	AGENDA: 1. REVISIÓN PANELES SOLARES HOSPITAL SANTA LUCIA	
FECHA:	28 DE JULIO DE 2022	LUGAR: PLATAFORMA TEAMS	
		HORA:	09:00 AM

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO ELECTRONICO	ENTIDAD	CONTACTO
1	VANESSA QUINTERO GUZMAN	*vanquin2609@gmail.com*	*Secretaria de salud departamental*	*3107656618*
2.	GLORIA ESPERANZA VARGAS	*gloriae.vargas@saludtolima.gov.co*	*Secretaria de salud departamental*	*3006509312*
3.	JUAN CARLOS ROCHA	*administracion@hospitalsantalucia-cajamarca.gov.co*	*Hospital Santa Lucia de Cajamarca*	*3207805142*
4.	RAUL ROBAYO	*raul.ivanrobayo55@gmail.com*	*Hospital Santa Lucia de Cajamarca*	*3118087391*
5.	FERNANDO BONILLA	*secretariadeplaneacion@cajamarca-tolima.gov.co*	*Planeación municipal Cajamarca*	*3234990225*

ACTA No.	**09**	**FECHA:**	**DD**	**MM**	**AA**	**HORA:**	**9:00 AM**
			14	**JUL**	**2022**		

OBJETIVO DE LA REUNION:	ASISTENCIA TÉCNICA HOSPITALES VERDES – HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA
LUGAR:	SEDE FRANCIA HOSPITAL FEDERICO LLERAS
REDACTADA POR:	VANESSA QUINTERO GUZMÁN

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
SANDY CAROLINA MORALES	GESTON AMBIENTAL	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA
VANESSA QUINTERO GUZMAN	P.A - SST	SECRETARIA DE SALUD DPTO.

ORDEN DEL DIA:

- Celebración del día del medio ambiente en el hospital Federico Lleras sede Francia
- Intervención de la funcionaria de la Gobernación del Tolima sobre Hospitales verdes
- Siembra de arboles

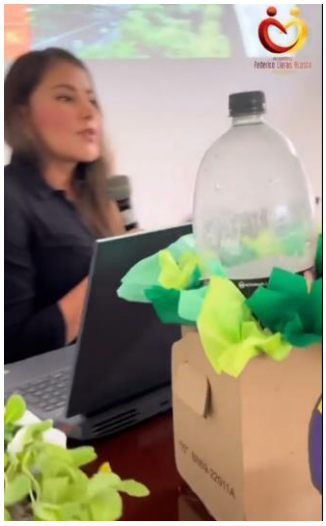
DESARROLLO DE LA REUNION:

El día 14 de julio de 2022 en las instalaciones de la sede Francia del hospital Federico Lleras Acosta se celebra el día del medio ambiente, en donde uno de los puntos es la intervención de la Arq. Vanessa Quintero como representante de la gobernación del Tolima sobre los hospitales verdes y la socialización de la experiencia en el diagnóstico ambiental realizado en la E.S.E Santa Bárbara del municipio de Venadillo y la formulación del proyecto a raíz de dicho estudio.

Seguido a esta intervención, Sandy Morales, ingeniera ambiental del Federico Lleras compartió el plan de trabajo que se adelanta en los temas ambientales de la institución y el porcentaje de avance de cada actividad, enfocados principalmente en los temas de agua,

residuos y liderazgo.

Finalmente se sembraron 10 arboles en las zonas verdes de la E.S.E como acto simbólico a la celebración del día del medio ambiente.



El resumen de la jornada se puede seguir en el siguiente link.

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid03589hF9ikyFGH4RtBgQwkGHUXP2bgf6aTYa11CUuZAK1bD6qLa8JTRg9UXbCDaWxol&id=411933592747781&scmts=scwspsdd

Como constancia, se firma por los asistentes a los diecisiete días (14) días del mes de julio de 2022.

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
SANDY CAROLINA MORALES	SANDY CAROLINA MORALES
VANESSA QUINTERO GUZMAN	

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-GE-002
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	GESTIÓN ESTRATEGICA	Pág. 1 de 3
	ACTA DE REUNION		Vigente desde: 04/08/2014

ACTA No.	02	FECHA:	DD	MM	AA	HORA:	04:00 PM
			24	MAR	2022		

OBJETIVO DE LA REUNION:	ASISTENCIA TÉCNICA HOSPITALES VERDES PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL HOSPITAL SANTA BARBARA DE VENADILLO.
LUGAR:	REUNIÓN VIRTUAL
REDACTADA POR:	VANESSA QUINTERO GUZMÁN

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
VANESSA QUINTERO GUZMAN	P.A - SST	SECRETARIA DE SALUD DPTO.
EDNA ROCIO BUENO MENDEZ	Administrativo	HOSPITAL SANTA BARBARA

ORDEN DEL DIA:

Se realiza la asistencia técnica para poner en contexto a la E.S.E sobre las actualizaciones en los precios del año 2022 en los diferentes componentes del proyecto "Fortalecimiento del hospital Santa Barbara E.S.E a través de la implementación de prácticas seguras comprometidas con el ambiente "Hospitales Verdes y saludables" en el Departamento del Tolima."

DESARROLLO DE LA REUNION:

Se realiza la reunión virtual con la funcionaria del hospital Santa Bárbara para la revisión del ajuste en el presupuesto del proyecto "Fortalecimiento del hospital Santa Barbara E.S.E a través de la implementación de prácticas seguras comprometidas con el ambiente "Hospitales Verdes y saludables" en el Departamento del Tolima." debido a los aumentos por cambio de año y por las alzas de los insumos por pandemia; se socializa con la E.S.E los puntos susceptibles al alza y se aclaran dudas respecto a las actividades a ejecutar, esto con

el fin de que el hospital realice la respectiva verificación de estos costos para la ejecución del proyecto.

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

AISLANTE TERMICO REFLECTIVO

		Oferta 1 NIT: 901111943-5 TECNI APLICACIONES INDUSTRIALES S.A.S			Oferta 2 NIT: 50848178-4 INDUSTRIAS GM EÓLICOS		
ACTIVIDAD O PRODUCTO	M2	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL
Preparacion de superficie	690,00	$ 18.000		$ 12.420.000	$ 4.000		$ 2.760.000
Producto y aplicación	690,00	$ 58.432		$ 40.318.080	$ 15.422	19%	$ 13.137.600
Subtotal				$ 52.738.080			-
Admon				$ 1.582.142			-
Imprevistos				$ 1.582.142			-
Utilidad				$ 1.582.142			-
IVA sobre utilidad				$ 300.607			-
TOTAL				$ 57.785.114			$ 15.897.600

REPOSICION DE TUBOS FLUORESCENTES POR TUBOS LED

		Oferta 1 NIT: 901190720-7 AE PROYECTOS ELÉCTRICOS S.A.S			Oferta 2 NIT: 10263396 LA RED DEL FUTURO			Oferta 3 NIT: 900.513.460-9 HEZA S.A.S		
ACTIVIDAD O PRODUCTO	UN	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL
Panel Led cuadrada 60x60 40W	62,00	$ 109.995		$ 6.819.690	$ 98.000		$ 6.076.000	$ 85.229	19%	$ 6.288.196
Panel Led redondo 24W	68,00	$ 122.014		$ 8.296.952	$ 80.000		$ 5.440.000	$ 33.609	19%	$ 2.719.640
Panel Led rectangular 1.20x0.30 40W	8,00	$ 109.995		$ 879.960	$ 109.000		$ 872.000	$ 146.705	19%	$ 1.396.632
Materiales adicionales: Cable THW#12, cinta aislante 3M, lamina superboard, masilla acrílica	1,00							$ 544.856	19%	$ 648.379
Transporte e instalación	1,00									$ 11.572.200
Subtotal				$ 15.996.602			$ 12.388.000			$ 11.572.200
Admon				$ 479.898			$ 371.640			$ 1.388.664
Imprevistos				$ 1.279.728			$ 991.040			$ 347.166
Utilidad				$ 639.864			$ 495.520			$ 578.610
IVA sobre utilidad				$ 121.574			$ 94.149			$ 109.936
TOTAL				$ 18.517.666			$ 14.340.349			$ 25.049.422

ALUMBRADO PUBLICO CON PANELES SOLARES														
		Oferta 1			Oferta 2			Oferta 3			Oferta 4		
		NIT: 830108265-1			NIT: 900445030-6			NIT: 901042813-1			NIT: 901042813-1		
		ABCONTROL INGENIERIA S.A.S			AMBIENTE SOLUCIONES S.A.S			GREENCOL ENERGY S.A.S			HEZA S.A.S		
ACTIVIDAD O PRODUCTO	UN	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA	VALOR TOTAL
Luminaria 50w All in one Led 8500 lm - Bateria Litio - Todo incluido	10,00	$ 2.040.000	19%	$ 24.276.000									
Lámpara street 200w Ref: SUN-L317	10,00				$ 403.361	19%	$ 4.799.996						
Poste de 6 metros	4,00				$ 1.155.462	19%	$ 5.499.999						
Transporte	1,00				$ 2.600.000	19%	$ 3.332.000						
Luminaria 50w All in one Led 4500 lm - Bateria Litio - Todo incluido	10,00							$ 890.000	19%	$ 10.591.000			
Poste concreto 10M 510Kgf	9,00										$ 819.766	19%	$ 8.779.694
Reflector solar 200 W	16,00										$ 423.540	19%	$ 9.072.227
Materiales adicionales: Aislador Carreto 53-3, Aluminio acsr#2, Cinta bandit 5/8, cruceta met.galv.2mts, Diagonal en ángulo 0,68m, hevillas 5/8, percha 5 puestos, Tornillo máquina	1,00										$ 2.076.688	19%	$ 2.471.497
Transporte, instalación y trámites ante Celsia													$ 10.586.435
Admon				$ -			$ -			$ -			$ 1.270.372
Imprevistos				$ -			$ -			$ -			$ 317.593
Utilidad				$ -			$ -			$ -			$ 529.322
IVA sobre utilidad				$ -			$ -			$ -			$ 100.571
TOTAL				$ 24.276.000			$ 13.631.995			$ 10.591.000			$ 33.127.711

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**OBSERVACIONES**
Verificación de los valores reportados en el presupuesto enviado al hospital.	Hospital Santa Bárbara	04 de abril 2022	-

Como constancia, se firma por los asistentes a los diecisiete días (24) días del mes de marzo de 2022, en las instalaciones de la Gobernación.

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
VANESSA QUINTERO GUZMÁN	VANESSA QUINTERO
EDNA ROCIO BUENO MENDEZ	Edna Rocio Bueno